



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

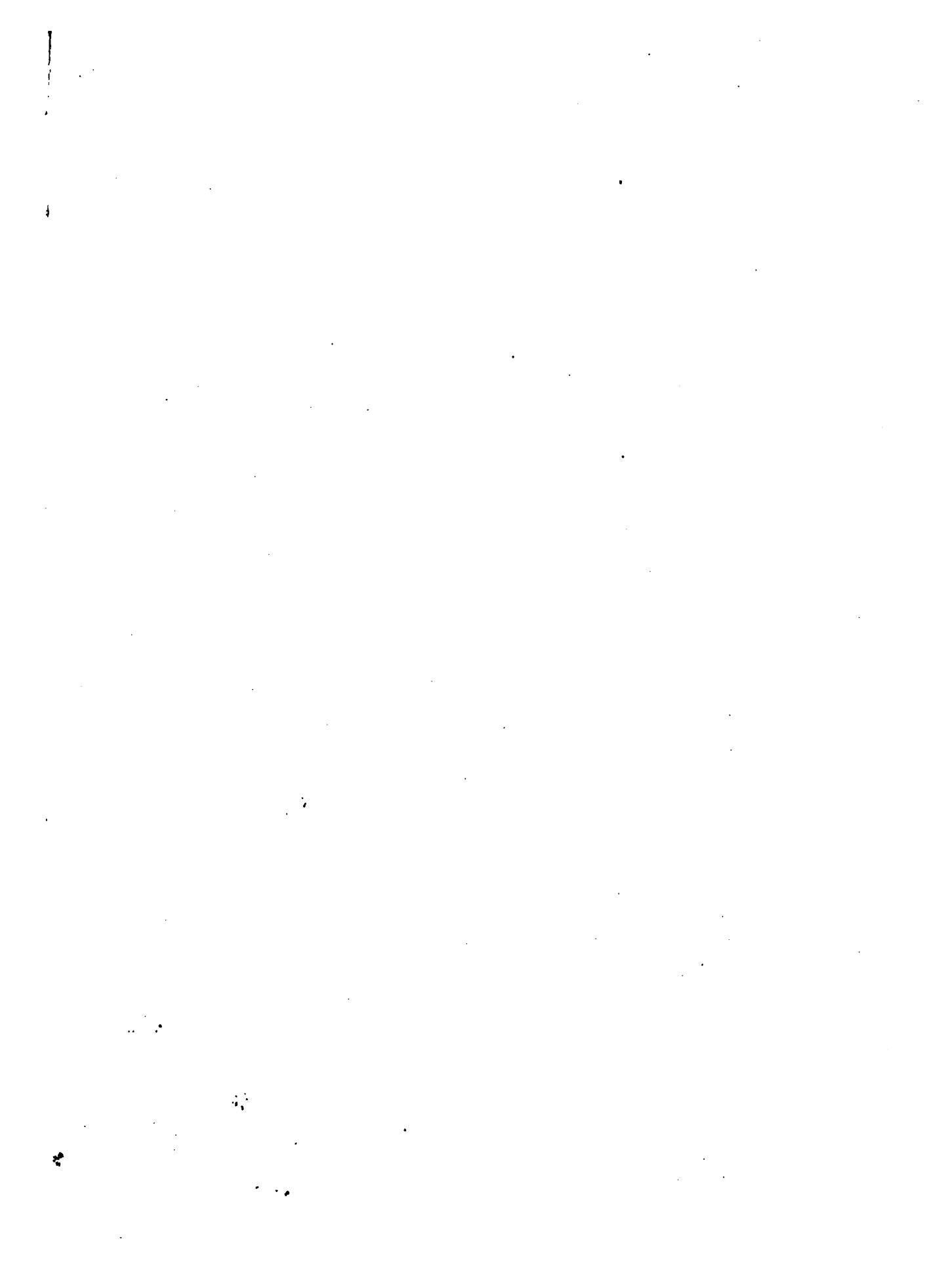
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







179.

Wissenschaftliche Beilage zum Programm des Königstädtischen  
Gymnasiums. Ostern 1882.

---

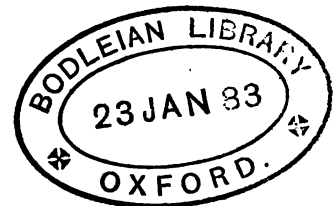
GALENI

QUI FERTUR

DE PARTIBUS PHILOSOPHIAE LIBELLUS

PRIMUM EDIDIT

EDUARDUS WELLMANN.



---

BEROLINI  
APUD WEIDMANNOS  
MDCCCLXXXII.

290. l. 17.

Vertical line on the right side of the page.

## P R A E F A T I O

---

Apud Bandinium in catalogo codicum manu scriptorum bibl. Mediceae Laurentianae vol. II col. 314 leguntur haec: „plut. 56 cod. 15 (membr. ms. in 12. sc. XV) p. 206<sup>b</sup> τοῦ αὐτοῦ (Γαληνοῦ) περὶ εἰδῶν φιλοσοφίας. incipit εἰς θεωρητικὸν καὶ πρακτικόν. desinit imperfecte in verbis ἐμέτρον τῆν γῆν καὶ ἐσ . . . . inter operum Galeni inscriptiones a Fabricio per ordinem alphabeti digestas (bibl. graec. vol. III p. 528 sqq.) hic titulus non apparet”. quem librum cum H. Diels, vir doctissimus mihiq̄ amicissimus, dum ante decem annos Galeni Historiae philosophae libros manu scriptos Florentiae perscrutatur, inspexisset, haud indignum qui ederetur iudicavit et quod tum faciendum curaverat exemplum meum in usum permisit. neque invitus eam rem suscepi. nam primo obtutu apparet librum, etsi per se ipse non magni momenti sit, tamen ita cum quaestionibus saepe in philosophorum scholis agitatis cohaerere, ut ad eam memoriam quae ad institutionem philosophiae pertinet illustrandam non nihil facere videatur. ita enim consentit et cum Davidis Armenii prolegomenis eo loco quo de philosophiae partibus agitur et cum eis quae in Ammonii Hermiae commentario quem scripsit in Porphyrii quinque voces leguntur fol. 10<sup>r</sup>—14<sup>r</sup> edit. Venet. (a. 1545), ut in scholis id commentarium unde Galeniana fluxerunt frequentatum esse appareat. quae cum ita sint, hac edendi facultate oblata operae pretium videtur libellum una cum similibus Davidis et Ammonii capitibus in lucem emittere, praesertim cum ea quae Brandis (schol. in Aristot. p. 12—16) consulto mutila ediderat e codicibus liceat explere.

Exstant autem codices, quibus Galeni de partibus sive formis (ut ait Cicero topic. 1, 30) philosophiae libellus continetur, quantum cognovi duo, alter is quem supra commemoravimus Laurentianus 56, 15, alter Parisinus 2176, qui cum in eandem atque ille litteram enuntiato interrupto media in pagina desinat iisdemque mendis sit inquinatus (ut Platonis verba § 8 ab utroque in eundem modum deformata traduntur), quin ex Laurentiano descriptus sit dubitari non potest<sup>1)</sup>. Davidis prolegomena, quoad cum Galeni libello congruunt, e codice Vaticano 1470 expleta cum Marciano 599 (quem Brandis l. l. p. 12 cum 202 confudisse videtur) diligentissime contulit E. Schwartz. Propter lectionis praestantiam Marciani exemplum, quamvis multum sit additum

---

<sup>1)</sup> cf. Diels Doxograph. p. 258<sup>1</sup>: „descripsit in usum meum amice Aeneas Piccolomini comes Senensis ex cod. Laur. LVI 15. ex eo in fine mutilato descriptus est cod. Parisinus 2176 quem Ch. Graux coalatum liberalissime mecum communicavit. gemello exemplo et integro eo usus est David prolegom. inde a pag. 15<sup>a</sup> 46 Br., quod melius intellexi postquam Guilelmus Meyerus Spirensis lacunas Brandisianae editionis ex codice Vaticano gr. 1470 sc. XI vel XII propensa mihi voluntate explavit“.

sterioris doctrinae, imprimis secuti sumus. Ammonii locus desumptus est ex editione Veneta 1545) ratione habita discrepantiae codicis Monacensis 222 ab H. Diels conlati.

Priusquam de fide inscriptionis dicamus, placet brevi argumentum scriptionis praeponere. In duae sint partes universae philosophiae, quarum altera in rerum contemplatione altera in actione versatur, aliter Plato aliter Aristoteles illam diviserunt. etenim cum Plato physicis et theologicis totam contineri neque mathematicis in ipsa philosophia locum esse censeret, Aristoteles intra tres eius partes esse voluit, physicam mathematicam theologicam, atque vere is quidem, in ipsam naturam rerum secutus est. quae eadem satis videtur praecipere, ubi quaeque res sit collocanda. primum enim locum obtinent physica, medium mathematica, ultimum theologica. quae mirum quod media illa pars potissimum appellatur mathematica quasi sola sit ad discendum apta, nam quaecunque ratione nomen explicaveris, neque physicis rebus neque theologicis aptum esse apparebit. Iam vero de mathematicis quinque capitulis accuratius exponitur primum, quot quae sint partes, deinde quamobrem tot, tum in quem ordinem redigendae, post a quibus singulae inventae, extremum quae disciplinae his mathematicis sint finitimae et proximae. partes autem mathematicae quattuor sunt et eo ordine collocandae, ut arithmetica sequatur musica, deinde geometria, geometriam astronomia. et invenerunt quidem arithmetica Phoenices, musicam Chaldaeae, geometriam Aegyptii. astronomia vero cuius populi inventum sit, apud Galenum hodie non legimus propterea quod eo ipso loco, quo de Aegyptiis geometriae auctoribus agitur, oratio rumpitur et reliqua pars libelli quae de inventione astronomiae futura erat deest. licet conicere potest in animo fuisse de activa quoque philosophiae parte pauca adicere, quibus omissis quae rationi propositae satisfactum non esset. habemus enim haec omnia servata apud Davidem. quae ex prolegomenis eius adieci quaecunque in integro Galeni libello olim exstitisse videntur.

Ut ex hoc conspectu Galeni celeberrimi illius medici eiusdemque philosophi originem parum obscure appareret, ita aliis rationibus personam eius indui certo evinci potest. omitto quod nullus eius vel similis argumenti liber a Galeno in indice scriptorum suorum (*περὶ τῶν ἰδίων βιβλίων*, l. XIX p. 8—61 ed. Kuehn.) commemoratur<sup>1)</sup>, quod genus dicendi quam maxime abhorret ab oratione Galeni, praesertim cum vocalium concursus non vitetur<sup>2)</sup>: unum dico non Platonis solum sed etiam Plotini quaedam verba laudari § 8. itaque si in Neoplatonicorum scholis personatum illum Galenum quaesiveris, haud procul a vero aberrabis. nam ut sermo eius a medici illius elegantia sensus distat, ita simillimus est scholastico generi, quo Ammonii Simplicii Davidis utuntur.

Ad aetatem scriptoris definiendam illud facit, quod sicut dixi cum Ammonio Simplicio comparem, infimae antiquitatis scriptoribus, mirum quantum consentit. sed ne eorum quidem orationem scite adhibuit. quid enim molestius quam *ἐπειδὴ* et *γὰρ* sescenties repetita aut putida illa *ταedium* usque iterata magistrorum vocabula *ἰστέον ὅτι* vel *ταῦτα μὲν ἐν τούτοις* vel *τούτων οὕτως ἔχόντων ἔλθωμεν καὶ εἴπωμεν*?

Neque vel cursim legentem effugere potest scriptionem cum Davidis loco non sententiis modo sed etiam ad verbum ita congruere, ut eiusdem libri exemplum brevius et ieiunius Pseudo-Dionysii, longius atque magis cohaerens sed haud semel alienis additamentis auctum David praebeat.

<sup>1)</sup> quae leguntur in codice Paris. 1310 fol. 444<sup>b</sup> (cf. Rose Aristot. pseudopigr. p. 260) *ἰστέον ὅτι ἐν τοῖς βιβλίοις τῶν περὶ γαληνὸν περὶ εἰδῶν... εὐρέθη ἐν τῇ κύρω νήσω ὅτι ἔστιν ὄρος... τρόγοςδος καλούμενον* spectent non intellego.

<sup>2)</sup> quem a Galeno diligentissime vitatum esse monuit Diels (Jen. Lit. Zeit. 1875 nr. 138).



Easdem res eodem fere capitum ordine Ammonius quoque et anonymus quidam scriptor (cf. Brandis schol. Aristot. p. 8 s., Cramer anecd. Paris. IV p. 420 ss.) in prolegomenis ad Porphyrii V voces conscriptis tractaverunt. agitur enim de partibus universae philosophiae, de artis mathematicae dignitate et loco ab utroque, de singularum eius partium serie et inventione ab Anonymo quidem solo, sed identidem vel hic vel ille vel uterque cum Pseudo-Galeno et Davide ipsis vocabulis et exemplis consentit. quae cum ita sint, quattuor illi scriptores ex eodem quasi fonte hausisse videntur, cuius maxime propria pars erat de partitione mathematicorum. hinc fit ut mathematici quoque eadem partitione utantur, velut Nicomachus Gerasenus, cuius auctoritatem postea in his rebus Iamblichus Anatolius Proclus alii Neoplatonici imprimis sequebantur. itaque auctorem veteris illius libri, a quo hi quattuor universam scribendi materiam mutuati sunt, in Neopythagoreorum vel Neoplatonicorum scholae umbraculis quaerendum esse arbitror. quaecumque similia apud alios inveni (et possunt multa me fugere) extremae huic scriptioni adieci.

---



Ἔλθωμεν τοίνυν καὶ εἴπωμεν περὶ τῆς τάξεως αὐτῶν. Ἰστέον ὅτι τὸ φυσιολογικὸν 5  
 πρώτην ἔχει τὴν τάξιν ὡς σύντροφον καὶ πλησιάζον ἡμῖν ἅτε δὴ πάντῃ ἐνυλον ὄν· τὸ δὲ  
 μαθηματικὸν μέσον ἐστὶ τοῦ τε φυσιολογικοῦ καὶ τοῦ θεολογικοῦ ὡς καὶ τῶν δύο  
 μετέχον· καὶ γὰρ καὶ ἐνυλὸν ἐστὶν ὁμοίως τῷ φυσιολογικῷ καὶ ἄνυλον ὁμοίως τῷ θεολογικῷ·  
 5 ὡς γὰρ εἴρηται, τὸ μαθηματικὸν τῇ μὲν ὑποστάσει ἐνυλὸν ἐστὶ τῇ δὲ ἐπινοίᾳ ἄνυλον. τὸ 6  
 δὲ θεολογικὸν καὶ ἐξ ἀνάγκης ὑστερόν ἐστιν. οὐδὲ γὰρ δύναται μετὰ τὸ φυσιολογικὸν  
 εἶναι, ἐπειδὴ οὐ δεῖ ἀπὸ τῶν πάντῃ ἐνύλων εὐθέως ἐπὶ τὰ πάντῃ ἄνυλα φέρεσθαι· ἐπειδὴ  
 πάσχομεν ὅπερ οἱ πολλὸν χρόνον μένοντες ἐν τῇ σκοτίᾳ καὶ εὐθέως πρὸς τὸν ἥλιον θεω-  
 ροῦντες· οὗτοι γὰρ ἀποτυφλώττονται· οὕτως οὖν οὐ δεῖ ἀπὸ τῶν πάντῃ ἐνύλων εὐθέως  
 10 ἐπὶ τὰ πάντῃ ἄνυλα φέρεσθαι. τοῦτο γὰρ ἀνιτισσομένη ἢ ποιήσις λέγει περὶ Ὠτου καὶ 7  
 Ἐφριάτου, οἱ τὴν Ὅσσαν ἐν Ὀλύμπῳ μέμασαν θέμεν, ἢν οὐρανὸς ἄμβρατος εἶη· καὶ κατὰ  
 μὲν τὸ φαινόμενον τοῦτο λέγει ὅτι ὁ Ὠτος καὶ ὁ Ἐφριάτης ἠθέλησαν θεῖναι τὴν Ὅσσαν  
 ἐπάνω τοῦ Ὀλύμπου βουλόμενοι μηχανήσασθαι τὴν οὐράνιον ἄνοδον, ἀλληγορικῶς δὲ  
 νοοῦμεν ταῦτα οὕτως ὅτι ἐκεῖνοι εὐθέως ἀπὸ τῶν φυσικῶν καὶ πάντῃ ἐνύλων πραγμάτων  
 15 ἐπὶ τὴν γινῶσιν τῶν θείων ἠβουλήθησαν ἐπιπηδῆσαι. ἀπὸ οὖν τοῦ μαθηματικοῦ δεῖ ἐπὶ  
 τὸ θεολογικὸν ἐρχεσθαι. ὅτι δὲ τοῦτο ἀληθές ἐστι, δηλοῖ Πλάτων περὶ τοῦ μαθημα- 8  
 τικοῦ διαλεγόμενος καὶ λέγων ὅτι ἄτῃ ὁδῷ, ταῦτα μαθήματα † οὔτε ῥάδια ἔπεα· χαλεπὰ  
 ταῦτα ἰστέον ἀμελεῖν οὐ δεῖ, τουτέστιν ὅτι ὁδῷ κεκρημένοι τοῖς μαθήμασι διὰ τούτων  
 βαδίσαι ἐπὶ τὸ θεολογικόν. καὶ ὁ Πλωτῖνος δὲ δηλοῖ τοῦτο λέγων· παράδοτε τοῖς νέοις  
 20 τὰ μαθήματα πρὸς συνηθισμόν τῆς ἀσωμάτου φύσεως· ὧν τὴν ἀσωμάτου φύσιν γινώσκει.  
 Ἰστέον ὅτι ἔοικε τὰ μαθήματα κλίμακι καὶ γεφύρᾳ· ὥσπερ γὰρ ἐν τῇ κλίμακι ἀπὸ τῶν 9  
 κάτω ἐπὶ τὰ ἄνω ἐρχόμεθα καὶ ἐν γεφύρᾳ ἀπὸ τοῦδε τοῦ μέρους εἰς τὸ ἐξ ἐναντίας μέρος  
 ἐρχόμεθα, οὕτω καὶ διὰ τοῦ μαθηματικοῦ ἐπὶ τὸ θεολογικὸν ἐρχόμεθα. ταῦτα μὲν ἐν  
 τούτοις. ἀποροῦσι δὲ τινες λέγοντες· εἰ ἄρα οὐ μόνον τὸ μαθηματικὸν μανθάνεται 10  
 25 ἀλλὰ καὶ τὸ φυσιολογικὸν καὶ τὸ θεολογικόν, διὰ τί τοῦτο μόνον λέγεται μαθηματικόν;  
 καὶ ἐπιλύονται ὅτι τὸ φυσιολογικὸν οὐ δύναται λέγεσθαι μαθηματικόν, ἐπειδὴ τοῦτο  
 πάντῃ ἐνυλον καὶ αἰεὶ ἐν ῥοῇ καὶ ἀπορροῇ ὄν καὶ ἄλλοτε ἄλλως ἔχον οὐχ ὑποπίπτει ἀκριβεῖ  
 γνώσει, ἀλλὰ τυχόν σήμερον μὲν τοιῶσδε γινώσκεται αὔριον δὲ τοιῶσδε διὰ τὸ ἀλλοίως  
 ἔχειν. ἀλλ' οὔτε τὸ θεολογικὸν δύναται λέγεσθαι μαθηματικόν, ἐπειδὴ τὰ θεῖα ἅτε δὴ 11  
 30 ἀκατάληπτα καὶ ἀόρατα ὄντα εἰκασμῷ μᾶλλον γινώσκεται ἢ περ ἀκριβεῖ γνώσει. ἐξ ἀνάγκης  
 οὖν τοῦτο λέγεται μαθηματικόν μόνον. ἄλλως τε δὲ διὰ τοῦτο αὐτὸ μόνον λέγεται μα- 12  
 θηματικόν, ἐπειδὴ αὐτὸ διδάσκει ἡμᾶς, πῶς δεῖ μανθάνειν τὰ πράγματα· εἰ γὰρ καὶ ἐν  
 τῇ λογικῇ τοῦτο ἡμᾶς διδάσκει ὁ Ἀριστοτέλης, ἀλλ' οὖν ἐκ τοῦ μαθηματικοῦ ἔλαβε τὴν  
 ἀφορμὴν. ἔτι δέ, ὡς φασιν οἱ Πυθαγόρειοι, διὰ τοῦτο μόνον λέγεται μαθηματικόν, 13  
 35 ἐπειδὴ ἐν τῇ διανοίᾳ ἔχει τὴν ὑπαρξίν· μόνη γὰρ ἡ διάνοια μανθάνει· ὁ γὰρ νοῦς ἀπλή  
 προσβολῇ πάντα γινώσκει.  
 Πέντε δὲ κεφάλαια ἔχομεν περὶ τοῦ μαθηματικοῦ εἰπεῖν. καὶ πρῶτον μὲν ἐστὶ 14  
 κεφάλαιον, ἐν ᾧ λέγομεν, πόσα καὶ ποῖα εἶδη εἰσὶ τοῦ μαθηματικοῦ· δεῦτερον, διὰ τί  
 τοσαῦτά εἰσι· τρίτον, ἐν ᾧ λέγομεν τὴν τάξιν αὐτῶν· τέταρτον, τίνος εἰσὶν εὐρήματα·  
 40 πέμπτον, τίνα παράκειται τούτοις τοῖς εἶδεσιν.

3 δύο] δευτέρων notam β perperam interpretati LP cf. David 9 ἀποτυφλώττονται L ut Alexander  
 Aphrod. probl. 1, 151: ἀποτυφλοῦνται P 12 θῆναι LP 17—19 de vera lectione cf. David 18 τού-  
 των P: τοῦτο L 22 ἐναντίας P: ἐναντίου L

Εἶπωμεν δὲ τὸ πρῶτον, πόσα καὶ ποῖα εἶδη εἰσὶ τοῦ μαθηματικοῦ. εἰσὶ δὲ ταῦτα·  
 αριθμητικὴ μουσικὴ γεωμετρία ἀστρονομία. ἔλθωμεν δὲ καὶ ἐπὶ τὸ δεύτερον, διὰ τί  
 ταῦτα εἶδη εἰσὶ τοῦ μαθηματικοῦ. ἴστέον ὅτι τὸ μαθηματικὸν περὶ τὸ ποσὸν καταγίνε-  
 ται. ἢ γὰρ περὶ τοὺς ἀριθμοὺς καταγίνεται ὡσπερ ἡ ἀριθμητικὴ· τοῦτο γὰρ ποσὸν ἐστίν·  
 περὶ τὰς σχέσεις τῶν φθόγγων ὡσπερ ἡ μουσικὴ· καὶ τοῦτο δὲ ποσὸν ἐστίν· ζητεῖ γὰρ 5  
 οἶαι τὸν διπλάσιον λόγον ἔχουσι καὶ ποταὶ τὸν ἐν ἡμιολίῳ· ἢ περὶ τὰ σχήματα τῆς γῆς  
 καταγίνεται ὡσπερ ἡ γεωμετρία· καὶ τοῦτο δὲ ποσὸν ἐστίν· ἢ περὶ τὴν κίνησιν τῶν οὐρα-  
 νων σωμάτων· καὶ τοῦτο δὲ ὁμοίως ποσὸν ἐστίν· ἔχουσι γὰρ τινα διαστήματα. γνωσθέν-  
 ον τοίνυν τῶν μαθηματικῶν ὅτι περὶ τὸ ποσὸν καταγίνονται, δεῖ γινώσκειν ὅτι τὸ ποσὸν  
 αὐτὸν ἐστίν· ἢ γὰρ συνεχὲς ἐστίν ἢ διωρισμένον. καὶ συνεχὲς μὲν ποσὸν ἐστίν, οὐ τὰ 10  
 μέρη εἰς ἓνα ὅρον συνάπτονται ὡσπερ τοῦ τοίχου· οὗτος γὰρ συνεχὲς ποσὸν ἐστίν. καὶ  
 ἐὰν ἐκ τῆς τούτου δυνάμει εἰς πολλοὺς τόπους, πάντα τὰ μέρη τὰ τμηθέντα εἰς ἓνα  
 ὅρον συνάπτονται· καὶ γὰρ τοῦτο τὸ τμήμα μετὰ τοῦ ἄλλου συνημμένον ἐστὶ διὰ τῆς  
 ἀμμοῦ τῆς νοητῶς παραληφθεῖσης ἐν τῷ γενέσθαι τὴν τομῆν. καὶ γὰρ ἡ γραμμὴ ἢ δυ-  
 νάμει τὴν τομῆν ποιήσασα μετὰ τῶν δυνάμει τμηθέντων ἐστίν· εὐρίσκεται γὰρ τότε τὸ 15  
 μέρος συναπτόμενον τῇ γραμμῇ καὶ τὸ ἄλλο τῇ γραμμῇ καὶ διὰ τῆς γραμμῆς συνάπτονται  
 ἀλλήλοις. δυνάμει γὰρ τῇ τομῇ καθυπεβλήθησαν, οὐ μὴν ἐνεργεία, ἵνα χωρισθῶσιν ἀλλή-  
 λων. διωρισμένον δὲ ποσὸν ἐστὶ τὸ διακεχωρισμένον καὶ μὴ ἔχον τι μετὰ τὸ ὀφείλον  
 ἀφαιρῆσαι ποιήσασθαι τοῦδε πρὸς τότε ὡς ἐπὶ τῶν ἀριθμῶν. καὶ γὰρ ὁ ἰ ἀριθμὸς κεχω-  
 ρισμένος ἐστίν. εἴτε γὰρ ἀπὸ μονάδων λάβῃς αὐτὸν συγκαίμενον εἴτε ἀπὸ τοῦ ε, οὐκ ἔχει 20  
 ἄλλον ἀριθμὸν μετὰ τὸν ὀφείλοντα συνάφειαν τοῦδε τοῦ ἀριθμοῦ ποιήσασθαι πρὸς τὸν ἰ.  
 ἢ γὰρ προσλάβῃ ἄλλον ἀριθμὸν, εὐρίσκεται ἐκπίπτων τοῦ ἰ μείζων γιγνώμενος. καὶ  
 οὕτως διττὸν ἑκάτερόν ἐστι· τοῦ γὰρ τοῦ διωρισμένου ποσοῦ τὸ μὲν ἐστὶ καθ' αὐτό, τὸ  
 κατὰ σχέσιν. καὶ καθ' αὐτό μὲν, ὡς ὅταν τοὺς ἀριθμοὺς αὐτοὺς καθ' αὐτοὺς λάβωμεν  
 πρὸς τὸν ἰ αὐτὸν καθ' αὐτὸν λάβωμεν καὶ μὴ ἐξετάσωμεν πρὸς ἄλλον ἀριθμὸν. κατὰ 25  
 τὸν ε δέ, ὡς ὅταν τόνδε τὸν ἀριθμὸν ἐξετάσωμεν πρὸς τόνδε οἶον τὸν ἰ πρὸς τὸν ε, ὅτι  
 τὰς ἑκατάσιον λόγον ἔχει πρὸς τὸν ε. καὶ τὸ συνεχὲς δὲ ποσὸν διττὸν ἐστίν· τὸ μὲν γὰρ  
 ἀκίνητον, τὸ δὲ κίνητον. καὶ ἀκίνητον μὲν ὡσπερ ἡ γῆ· οὐδὲ γὰρ ἀπέρχεται ἐκ τοῦδε εἰς  
 ἄλλο τὸν τόπον αὐτῆ· κίνητον δὲ ὡσπερ ὁ οὐρανός· οὗτος γὰρ αἰεὶ κινεῖται. ἐπειδὴ οὖν  
 μαθηματικὸν περὶ τὸ ποσὸν καταγίνεται (τὸ δὲ ποσὸν, ὡς εἴρηται, διττὸν ἐστίν· ἢ γὰρ 30  
 συνεχὲς ἐστίν ἢ διωρισμένον· ἑκάτερον δὲ τούτων διττὸν ἐστίν· ἐστὶ γὰρ ποσὸν διωρισμένον  
 καὶ αὐτὸ καὶ ποσὸν διωρισμένον κατὰ σχέσιν καὶ ποσὸν συνεχὲς ἀκίνητον καὶ ποσὸν συν-  
 κινούμενον), τούτου χάριν πρὸς ἀναλογίαν τῶν τεσσάρων τούτων τῶν συναγομένων  
 τοῦ ποσοῦ τοῦ διωρισμένου καὶ τοῦ συνεχοῦς τέσσαρά εἰσιν εἶδη τοῦ μαθηματικοῦ οἶον  
 ἀριθμητικὴ μουσικὴ γεωμετρία ἀστρονομία. καὶ ἡ μὲν ἀριθμητικὴ καταγίνεται περὶ τὸ 35  
 ποσὸν τὸ διωρισμένον τὸ καθ' αὐτό· ἢ δὲ μουσικὴ περὶ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον τὸ κατὰ  
 σχέσιν· ἢ δὲ γεωμετρία περὶ τὸ ποσὸν τὸ ἀκίνητον το συνεχὲς· ἢ δὲ ἀστρονομία περὶ τὸ  
 ποσὸν τὸ κίνητον το συνεχὲς τὸ κινούμενον.

5 ποσόν P: μέσον L      10 ἢ γὰρ συνεχὲς ἐστίν om. P      10 τὰ L: γὰρ P      15 δυνά L:  
 sed in marg. δυνάμει P      17 καθυπεβλήθησαν LP      19 ἰ scripsi: δέκατος hic et infra PL: δέκα  
 David      20 ε: πέμπτου hic et infra PL      22 μείζων P: μείζωνος L      31 τούτων P: τοῦτο L

Ἰστέον δὲ ὅτι ἡ ἀριθμητικὴ καὶ ἡ μουσικὴ προτερεῖουσι τῆς γεωμετρίας καὶ τῆς 22  
 ἀστρονομίας, ἐπειδὴ ἡ μὲν ἀριθμητικὴ καὶ ἡ μουσικὴ περὶ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον κατα-  
 γίνεται, ἡ δὲ γεωμετρία καὶ ἡ ἀστρονομία περὶ τὸ ποσὸν τὸ συνεχές· τιμιώτερον δὲ τὸ  
 ποσὸν τὸ διωρισμένον τοῦ ποσοῦ τοῦ συνεχοῦς. καὶ γὰρ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον 23  
 5 δύναται ἀσυγχύτως δέξασθαι διάφορα εἶδη. ἰδοὺ γὰρ ὁ  $\bar{\kappa}\epsilon$  ἀριθμὸς ποσὸν διωρισμένον  
 δέχεται ἀσυγχύτως διάφορα εἶδη· ἔστι γὰρ καὶ κύκλος καὶ τετράγωνον. καὶ κύκλος μὲν,  
 ὅτι ὡσπερ ἐν τῷ κύκλῳ ἡ ἀρχὴ συνάπτεται τῷ πέρατι, οὕτω καὶ ἐνταῦθα ἀρχεται ἀπὸ  
 τοῦ  $\bar{\epsilon}$  ἐν τῷ πολυπλασιασμῷ καὶ εἰς τὸ αὐτὸ λήγει ἀποτελούμενος, οἷον πεντάκις πέντε  
 εἴκοσι πέντε ἰδοὺ καὶ ἀπὸ τοῦ  $\bar{\epsilon}$  ἀρχεται καὶ ἀποτελούμενος εἰς τὸν  $\bar{\epsilon}$  λήγει. τετράγωνον  
 10 δὲ λέγεται, ἐπειδὴ πᾶς ἀριθμὸς πολυπλασιαζόμενος τετράγωνον ἀριθμὸν ἀποτελεῖ, οἷον  
 τρεῖς τρεῖς ἑννέα, τετράκις τέσσαρες ἑκαίδεκα· οὕτως οὖν καὶ πεντάκις πέντε εἴκοσι πέντε.  
 τὸ δὲ ποσὸν τὸ συνεχές οὐ δύναται ἀσυγχύτως διάφορα εἶδη ἐπιδέξασθαι. ἰδοὺ γὰρ ἐν 24  
 τῷ κηρῷ, ὅπερ ἔστι συνεχές ποσόν, ἐάν τις ποιήσῃ εἶδος Ἐκτορος, οὐ δύναται ποιῆσαι  
 ἄλλο εἶδος, εἰ μὴ ἀφανισθῇ τὸ πρῶτον εἶδος, ἐπεὶ σύγχυσις γίνεται. ἐπειδὴ οὖν τὸ ποσόν  
 15 τὸ διωρισμένον τιμιώτερόν ἐστι τοῦ ποσοῦ τοῦ συνεχοῦς, τούτου χάριν καὶ ἡ ἀριθμητικὴ  
 καὶ ἡ μουσικὴ ὡς περὶ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον καταγιγόμεναι προτερεῖουσι τῆς γεωμε-  
 τρίας καὶ ἀστρονομίας ὡς τούτων περὶ τὸ ποσὸν τὸ συνεχές καταγινομένων. ἡ δὲ ἀριθμη- 25  
 τικὴ προτερεῖ τῆς μουσικῆς, ἐπειδὴ ἡ μὲν ἀριθμητικὴ, ὡς εἴρηται, περὶ τὸ ποσὸν τὸ καθ'  
 αὐτὸ καταγίνεται, ἡ δὲ μουσικὴ περὶ τὸ ποσὸν τὸ κατὰ σχέσιν. προτερεῖ δὲ <τὸ> καθ'  
 20 αὐτὸ τοῦ κατὰ σχέσιν, ἐπειδὴ πρῶτον δεῖ ἀπλῶς τι εἶναι καὶ τότε ἐν σχέσει πρὸς ἕτερον  
 λαμβάνεσθαι. ἡ δὲ γεωμετρία προτερεῖ τῆς ἀστρονομίας, ἐπειδὴ ἡ μὲν γεωμετρία 26  
 περὶ τὸ ποσὸν τὸ συνεχές τὸ ἀκίνητον καταγίνεται, ἡ δὲ ἀστρονομία περὶ τὸ ποσὸν τὸ  
 συνεχές τὸ κινούμενον· προτερεῖ δὲ τὸ ἀκίνητον τοῦ κινουμένου· ἀρχὴ γὰρ κινήσεως  
 ἡρεμία ἐστίν· ὁ γὰρ μέλλων κινεῖσθαι ἀπὸ ἡρεμίας προέρχεται. αὕτη οὖν ἡ αἰτία τῆς  
 25 τάξεως αὐτῶν. ἔστι δὲ καὶ ἄλλη αἰτία, ἐπειδὴ οὕτως ἀναλογεῖ ἡ μὲν ἀριθμητικὴ τῇ 27  
 μονάδι, ἡ δὲ μουσικὴ τῇ δυάδι, ἡ δὲ γεωμετρία τῇ τριάδι, ἡ δὲ ἀστρονομία τῇ τετράδι.  
 πρὸς ἀναλογίαν οὖν τῆς τάξεως αὐτῶν τῶν ἀριθμῶν ἐκτέλεσαντο ταύτην τὴν τάξιν. ἀναλογεῖ  
 γὰρ ἡ ἀριθμητικὴ τῇ μονάδι· περὶ γὰρ τὸ καθ' αὐτὸ ποσὸν καταγίνεται, ὅτι τὸ καθ' αὐτὸ  
 ἐν ἔστιν· ἡ δὲ μουσικὴ τῇ δυάδι, ὅτι περὶ τὸ ἐν σχέσει ποσὸν καταγίνεται, ἡ δὲ σχέσις  
 30 τὸ ἐλάχιστον ἐπὶ δύο λαμβάνεται. ἡ δὲ γεωμετρία ἀναλογεῖ τῇ τριάδι· καὶ γὰρ ἡ γεω- 28  
 μετρία ἐπὶ τὸ ἐπίπεδον σχῆμα καταγίνεται, πρῶτον δὲ σχῆμα τὸ τρίγωνόν ἐστιν· οὔτε γὰρ  
 μία γραμμὴ οὔτε δύο ἀποτελοῦσι σχῆμα. ἡ δὲ ἀστρονομία ἀναλογεῖ τῇ τετράδι, ὅτι περὶ  
 τὰ οὐράνια σώματα καταγίνεται. πᾶν δὲ σῶμα τριχῆ ἐστὶ διαστατόν· ἔχει γὰρ μῆκος πλά-  
 τος βάθος. ἕκαστον δὲ τούτων ὑπὸ δύο ὄρων περιέχεται· καὶ γὰρ τὸ μῆκος ἐνθεν καὶ  
 35 ἐνθεν περιέχεται καὶ τὸ πλάτος ὁμοίως καὶ τὸ βάθος, ὥστε συνάγεσθαι ἕξ ὄρους ἧγουν  
 πέρατα. ἐκ δὲ τούτων τῶν ἕξ τέσσαρα γίνονται· τὸ γὰρ ἐν πέρασ κοινόν ἐστὶ τῶν δύο·  
 τὸ γὰρ τοὶ πέρασ τοῦ πλάτους εὐρίσκεται ἀρχὴ τοῦ μήκους ἢ τοῦ βάθους. ἐπεὶ οὖν ἡ  
 ἀστρονομία περὶ τὰ οὐράνια σώματα καταγίνεται, πᾶν δὲ σῶμα τριχῆ διαστατόν ἐστὶν,  
 ὡς εἴρηται, ταῦτα δὲ τέσσαρας ὄρους ἧγουν τέσσαρα πέρατα ἔχουσι, τούτου χάριν λέγουσιν

4 τοῦ πλούτου συνεχοῦς L  
 cf. Dav. p. 14, 26 29 ἔνεστιν L  
 1882. Königst. G.

5  $\bar{\kappa}\epsilon$  recte David: πέμπτος PL  
 διάδι L

17 ὡς om. P

19 τὸ addidi

τὴν τετραδί αναλογεῖν. ἔχομεν σὺν, διὰ τί πρώτη ἐστὶν ἡ ἀριθμητικὴ καὶ δευτέρα ἡ  
μουσικὴ καὶ τρίτη ἡ γεωμετρία καὶ τετάρτη ἡ ἀστρονομία.

Ἐλθωμεν δὲ καὶ εἰπωμεν, τίνων εἰσὶν εὐρήματα. Ἰστέον ὅτι ἡ ἀριθμητικὴ ὑπὸ  
ἰν Φοινίκων εὐρέθη ὡς ἐμπορικῶν ὄντων καὶ δεομένων τῶν ἀριθμῶν εἰς τὰς ψήφους.  
ν δὲ μουσικὴν οἱ Θοῤῃες· ἐκεῖθεν γὰρ ὁ Ὀρφεὺς, ὅστις λέγεται εὐρηκέναι τὴν μουσικὴν. 5  
ἐνόησε δὲ ἐμβατήρια μέλη διεγείροντα πρὸς θυμὸν ὡς ἄγαν πολεμικοὺς ὄντας. ἡ γὰρ  
ὔξις ἀποκλείσασα τὸ θερμὸν ἐν τῷ βιάθει δριμύτερον αὐτὸ ποιεῖ, ὅθεν καὶ θυμοειδεις  
σι καὶ πολεμικοὶ τῇ βίᾳ τοῦ θερμοῦ καὶ ὀρχηστικοὶ δὲ διὰ τὰς ἐτοιμοὺς φυγὰς τῶν  
λῶν. ἔστι γὰρ καὶ πυρρῆχειος παρ' αὐτοῖς ὄρχησις, ὃ ἐστὶν ἐνόπλιος, κατὰ τὸ εἰρημένον  
ἢ ποιητῆ 10

Μηριόνη, τάχα κέν σε καὶ ὀρχηστήν περ εἶναι.

ν δὲ γεωμετρίαν οἱ Αἰγύπτιοι εὐρον δὲ ἀνάγκης. τοῦ γὰρ Νείλου συνεχῶς ἀνιόντος καὶ  
ν Αἰγυπτίον ἐπικλύζοντος σύγχυσις τῶν ὀρθοθεσιῶν ἐγένετο καὶ οἱ Αἰγύπτιοι ἐφόνευσον  
κλήλους καὶ λοιπὸν ἐπενόησαν μέτρον τι δι' οὗ ἐμέτρουν τὴν γῆν καὶ ἔ...

Α ΠΡΟΛΕΓΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΑΠΟ ΦΩΝΗΣ ΔΑΥΙΔ ΤΟΥ ΘΕΟ- 15  
ΦΙΛΕΣΤΑΤΟΥ ΚΑΙ ΘΕΟΦΡΟΝΟΣ ΦΙΛΟΣΟΦΟΥ.

Πρῶξις ιθ'. Ἐπειδὴ τὴν φιλοσοφίαν εἰς θεωρητικὸν καὶ πρακτικὸν διείλομεν,  
αστον δὲ τούτων διαιρεθέντων ὑποδιαιρεῖται, ἔλθωμεν καὶ ὑποδιέλωμεν αὐτά. ἀλλὰ  
ῶτον τὸ θεωρητικὸν ὑποδιέλωμεν· καὶ γὰρ τοῦτο δοκεῖ τιμιώτερον εἶναι τοῦ πρακ-  
κοῦ, ἐπειδὴ τῷ μὲν θεωρητικῷ πάντα τὰ ὄντα ὑπόκεινται πρὸς γνῶσιν, τῷ δὲ πρακτικῷ 20  
ἵναι αἱ ἀνθρώπιναί ψυχαί· μόνας γὰρ τὰς ἀνθρωπίνας ψυχὰς κοσμεῖ· οὐ μὴν καὶ τὰς  
ἰν ἀλόγων. Ἰστέον δὲ ὅτι ἄλλως ὁ Πλάτων τὸ θεωρητικὸν διαιρεῖ καὶ ἄλλως ὁ Ἀριστο-  
λης. καὶ γὰρ ὁ Πλάτων ὑποδιαιρεῖ τὸ θεωρητικὸν εἰς φυσιολογικὸν καὶ θεο-  
γικόν, τὸ δὲ μαθηματικὸν οὐκ ἠβούλετο μέρος εἶναι τῆς φιλοσοφίας ἀλλὰ προγύμνασμα  
ὡσπερ ἡ γραμματικὴ καὶ ἡ ῥητορικὴ· ὅθεν καὶ πρὸ τοῦ ἀκροατηρίου τοῦ οἰκείου ἐπέ- 25  
χψεν „ἀγωμέτρητος μηδεὶς εἰσίστω.“ τοῦτο δὲ ἐπέγραψεν, ἐπειδὴ εἰς τὰ πολλὰ ὁ  
άτων θεολογεῖ καὶ περὶ θεολογίαν καταγίνεται. συμβάλλεται δὲ εἰς εἶδησιν τῆς  
ολογίας τὸ μαθηματικόν, οὐτινος μέρος ἐστὶν ἡ γεωμετρία. ὁ δὲ Ἀριστοτέλης  
οδιαιρεῖ τὸ θεωρητικὸν εἰς φυσιολογικὸν μαθηματικὸν θεολογικόν· καὶ γὰρ τὸ  
θηματικὸν μέρος τῆς φιλοσοφίας ἐδόξασε· καὶ αὐτὸ γὰρ ἐπιστήμη ἐστὶ. ταῦτα μὲν 30  
τούτοις. ἄξιον δὲ ζητῆσαι, διὰ τί εἰς τρία ὑποδιαιρεῖται τὸ θεωρητικόν, εἰς

3 ἔλθωμεν P εἰπομεν P 5 εὐρηκέναι L 6 πολεμικοὶ ὄντες PL: correxi ex Davide 11 μηριόνην  
α μὲν σε ὀρχηστήν (ὀρχιστήν P) LP 14 ἔ ultima paginae litera L: post ἔ media in pagina habet λείπει P  
M = Marcianus 599 (f. 152r—161r). V = Vaticanus 1470 (f. 39r—47r). Br. = schol. in Aristot.  
.5<sup>a</sup>46—16<sup>b</sup>2) 15 τὰ — φιλοσόφου Br. p. 12, 3: προλεγόμενα τῶν πέντε φωνῶν τῆς φιλοσοφίας ἀπὸ  
ῆς τοῦ Θεοφιλεστάτου φιλοσόφου κυρίου Δαυὶδ M 17 Ἐπειδὴ — τὰς τῶν ἀλόγων (22) om. Br. 22 δὲ  
Br. 23 Θεολογικόν Br.: μαθηματικόν sed in margine γρ. Θεολογικόν M 25. 26 ἐπέγραψεν bis V  
μαθηματικόν καὶ θεολογικόν V καὶ γὰρ — θεολογικόν (p. 11, 1) in margine V 30 ἐδόξαζε V 30 ταῦτα  
ούτοις om. V 31 θεωρητικὸν τουτέστιν εἰς V

φυσιολογικὸν μαθηματικὸν θεολογικόν, καὶ ἔστιν εἰπεῖν ταύτην τὴν ἀπολογία. τῷ θεωρητικῷ πάντα τὰ ὄντα ὑπόκεινται πρὸς γινῶσιν. τὰ δὲ ὄντα τριττά ἐστίν. ἢ γὰρ καὶ τῇ ὑποστάσει καὶ τῇ ἐπινοίᾳ ἔνυλά εἰσιν ὡσπερ ξύλον λίθος ὄστουν· ταῦτα γὰρ καὶ τῇ ὑποστάσει ἔνυλά εἰσι καὶ τῇ ἐπινοίᾳ· | οὐδὲ γὰρ δύναται τις ξύλον ἢ λίθον ἢ ὄστουν 1527  
 5 ἐπινοῆσαι ἄνυλα. ἢ καὶ τῇ ὑποστάσει καὶ τῇ ἐπινοίᾳ ἄνυλά εἰσιν ὡσπερ ἄγγελος ψυχὴ ἢ ἄνευ σώματος οὔσα· ταῦτα γὰρ τῇ ὑποστάσει ἄνυλά εἰσι καὶ τῇ ἐπινοίᾳ· οὐδὲ γὰρ δύναται τις ἐπινοῆσαι ἢ ἄγγελον ἢ ψυχὴν ἄνευ σώματος οὔσαν ἔνυλα. ἢ τῇ μὲν ὑποστάσει ἔνυλά εἰσι, τῇ δὲ ἐπινοίᾳ ἄνυλα ὡσπερ τὰ σχήματα· καὶ γὰρ ταῦτα τῇ μὲν ὑποστάσει ἔνυλά εἰσιν· οὐδὲ γὰρ δύναται τρίγωνον ἢ τετράγωνον ἢ τι τοιοῦτον σχῆμα ἄνευ ὅλης  
 10 συστήνης· ἢ γὰρ ἐν ξύλῳ ἔχει τὴν ὑπαρξίν ἢ ἐν λίθῳ ἢ ἐν χαλκῷ ἢ ἐν τινι τοιούτῳ. τῇ δὲ ἐπινοίᾳ ἄνυλά εἰσιν· καὶ γὰρ ἡνίκα τις φαντάζεται καὶ ἀναπολεῖ τὸ σχῆμα αὐτὸ καθ' ἑαυτό, ἀνατυποῖ αὐτὸ ἐν τῇ οἰκείᾳ διανοίᾳ. ὡσπερ γὰρ ὁ κηρὸς ἀναματτόμενος τὴν σφραγιδα ἐκ τοῦ δακτυλίου αὐτὴν μόνην τὴν σφραγιδα ἀναμάττεται, οὐ μὴν ἀφαιρεῖται τι ἐκ τοῦ δακτυλίου, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἡ διάνοια φανταζομένη τὰ σχήματα οὐκ ἀφαιρεῖται  
 15 τι ἐκ τῆς ὅλης, ἀλλ' αὐτὸ μόνον τὸ σχῆμα φαντάζεται καὶ διατυποῖ ἐν ἑαυτῇ. ἐπειδὴ οὖν τῷ θεωρητικῷ πάντα ὑπόκεινται τὰ ὄντα πρὸς γινῶσιν, τὰ δὲ ὄντα, ὡς εἶρηται, τριττά εἰσι, τούτου χάριν καὶ τὸ θεωρητικὸν εἰς τρία διαιρεῖται, εἰς φυσιολογικὸν μαθηματικὸν θεολογικόν. καὶ ἰστέον ὅτι τὸ μὲν φυσιολογικὸν καταγίνεται περὶ τὰ καὶ τῇ ὑποστάσει καὶ τῇ ἐπινοίᾳ ἔνυλα· ζητεῖ γὰρ περὶ τῶν τεσσάρων στοιχείων πῶς σύγκεινται. τὸ δὲ  
 20 θεολογικὸν καταγίνεται περὶ τὰ καὶ τῇ ὑποστάσει καὶ τῇ ἐπινοίᾳ ἄνυλα. τὸ δὲ μαθηματικὸν καταγίνεται περὶ τὰ τῇ μὲν ὑποστάσει ἔνυλα τῇ δὲ ἐπινοίᾳ ἄνυλα.

Τούτων οὖν οὕτως ἐχόντων ἔλθωμεν καὶ εἰπωμεν περὶ τῆς τάξεως αὐτῶν. ἰστέον 5 ὅτι τὸ φυσιολογικὸν πρώτην ἔχει τάξιν ὡς σύντροφον καὶ πλησιάζον ἡμῖν ἄτε δη πάντη ἔνυλον ὄν, τὸ δὲ μαθηματικὸν μέσον ἐστὶ τοῦ τε φυσιολογικοῦ καὶ θεολογικοῦ. Br. 15  
 25 κοῦ καὶ τῶν δύο μετέχον· καὶ γὰρ ἔνυλόν ἐστίν ὁμοίως τῷ φυσιολογικῷ καὶ ἄνυλον ὁμοίως τῷ θεολογικῷ· ὡς εἶρηται γὰρ, τὸ μαθηματικὸν τῇ μὲν ὑποστάσει ἔνυλόν ἐστὶ τῇ δὲ ἐπινοίᾳ ἄνυλον. τὸ δὲ θεολογικὸν ἐξ ἀνάγκης ὑστερόν ἐστίν· οὐδὲ γὰρ δύναται εἶναι 6 μετὰ τὸ φυσιολογικόν, ἐπειδὴ οὐ δεῖ ἀπὸ τῶν πάντη ἐνύλων εὐθέως ἐπὶ τὰ πάντη ἄνυλα ἔρχεσθαι, ἐπεὶ πάσχουμεν ὃ πάσχουσιν οἱ πολὺν χρόνον ἐν σκότει διαγόντες καὶ εὐθύς  
 30 πρὸς τὸν ἥλιον θεωροῦντες· οἱ γὰρ πολὺν χρόνον ἐν σκότει διατρίβοντες καὶ εὐθέως εἰς τὸν ἥλιον θεωροῦντες ἀποτυφλοῦνται. οὕτως οὖν οὐ δεῖ ἀπὸ τῶν πάντη ἐνύλων εὐθέως ἐπὶ τὰ πάντη ἄνυλα ἔρχεσθαι. οὕτω γὰρ αἰνιτομένη ἢ ποιήσις λέγει περὶ Ὄτου καὶ 7  
 Εφιάλτου ταῦτα·

Ὅσσαν ἐπ' Οὐλύμπῳ μέμασαν θέμεν, αὐτὰρ ἐπ' Ὅσση  
 35 Πήλιον εἰνοσίφυλλον, ἰν' οὐρανὸς ἀμβατὸς εἶη.  
 καὶ κατὰ μὲν τὸ φαινόμενον τοῦτο λέγει ὅτι ὁ Ὄτος καὶ ὁ Εφιάλης ἠθέλησαν θεῖναι ὄρη ἐπάνω ἄλλων βουλόμενοι | μηχανήσασθαι τὴν εἰς οὐρανὸν ἀνοδον, ἀλληγορικῶς δὲ νοούμενα 1537

2 ὑπόκειται πρὸς γινῶσιν τὰ ὄντα V      3 καὶ (post γὰρ) om. V      τὰ τις in littera M      6 ταῦτα  
 — οὔσαν ἔνυλα (7) om. M      γὰρ τῇ scripsi: γὰρ τὰ V      7 τις scripsi of. p. 6, 12: τι V      11 εἰσι V  
 12 γὰρ om. M      14 καὶ om. V      16 ὑπόκειται V      19 σύγκειται V      21 περιγίνεται V      24 τε  
 om. Br.      25 ante καὶ τῶν add. ὡς Br.      30 οἱ γὰρ — θεωροῦντες om. Br.      32 ἢ ποιήσις αἰνιτομένη Br.  
 περὶ τοῦ Ὄτου Br.      34 ἐπ' Ὀλύμπῳ V: ἐν Ὀλύμπῳ M Br.      35 εἰνοσίφυλλον M: ἠνοσίφυλον V      37 ἀλλή-  
 λων Br.      τὴν om. Br.

κῦτα δηλοῦσιν ὅτι ἐκεῖνοι εὐθέως ἀπο τῶν φυσικῶν καὶ πάντη ἐνύλων πραγμάτων ἐπὶ ἣν γνῶσιν τῶν θεῶν ἠβουλήθησαν ἐπιτηδῆσαι. ἀπὸ οὖν τοῦ μαθηματικοῦ δεῖ ἐπὶ τὰ εολογικὰ ἔρχεσθαι. ὅτι γὰρ τοῦτο ἀληθές ἐστι, δηλοῖ ὁ Πλάτων περὶ τοῦ μαθηματικοῦ διαλεγόμενος καὶ λέγων ὅτι „αὕτη ὁδός, ταῦτα μαθήματα· εἴτε ῥάδια εἴτε χαλεπά, κῦτη ἰτέον, ἀμελεῖν δὲ οὐ δεῖ“, τουτέστιν ὅτι ὁδῶ κεχημένους τοῖς μαθήμασι διὰ τού- 5  
 ὢν δεῖ βαδίσαι ἐπὶ τὰ θεολογικά. καὶ ὁ Πλωτῖνος δὲ τοῦτο δηλοῖ λέγων „παραδοτέον ἔ τοῖς νέοις τὰ μαθήματα πρὸς συνηθισμόν τῆς ἀσωμάτου φύσεως, δι’ ὧν τὴν ἀσώματον ὕσιν γινώσκουσιν.“ Ἰστέον δὲ ὅτι βολικασί τὰ μαθηματικὰ κλίμακι καὶ γεφύρα· σπερ γὰρ ἐν τῇ κλίμακι ἀπὸ τῶν κάτω ἐπὶ τὰ ἄνω ἐρχόμεθα καὶ ἐν τῇ γεφύρα δὲ ἀπὸ νῦδε τοῦ μέρους εἰς τὸ ἔξ ἐναντίας μέρος ἐρχόμεθα, οὕτω καὶ διὰ τοῦ μαθηματικοῦ ἐπὶ 10  
 ἰ θεολογικὸν ἐρχόμεθα· καὶ γὰρ συμβάλλεται τὸ μαθηματικὸν εἰς τὴν εἶδσιν τοῦ θεο-  
 ογικοῦ. ταῦτα μὲν ἐν τούτοις.

Ἀποροῦσι δὲ τινες λέγοντες· εἰ ἄρα οὐ μόνον τὸ μαθηματικὸν μανθάνεται ἀλλὰ καὶ τὸ φυσιολογικὸν καὶ τὸ θεολογικὸν, διὰ τί τοῦτο μόνον λέγεται μαθηματικὸν καὶ μὴ κἀκεῖνοι λέγονται μαθηματικά; καὶ ἐπιλύονται λέγοντες ὅτι τὸ φυσιολογικὸν 15  
 ὕ δύνатаι λέγεσθαι μαθηματικόν, ἐπειδὴ τοῦτο πάντη ἐνυλον ὄν καὶ ἀεὶ ἐν δοῆ καὶ πορορῆ ὄν καὶ ἄλλοτε ἄλλως ἔχον οὐχ ὑποπίπτει ἀκριβεῖ γνῶσει, ἀλλὰ τυχόν σήμερον ἐν τοιῶσδε γινώσκειται αὔριον δὲ τοιῶσδε διὰ τὸ ἄλλως ἔχειν. ἀλλ’ οὔτε δὲ τὸ θεο-  
 ογικὸν δύνатаι λέγεσθαι μαθηματικόν, ἐπειδὴ τὰ θεῖα ἄτε δὴ ἀόρατα ὄντα καὶ ἀκατά-  
 ηπτα εἰκασμῶ μᾶλλον γινώσκονται ἢπερ ἀκριβεῖ γνῶσει. ἔξ ἀνάγκης οὖν τοῦτο λέγεται 20  
 αθηματικόν. ἄλλως τε καὶ διὰ τοῦτο αὐτὸ μόνον λέγεται μαθηματικόν, ἐπειδὴ αὐτὸ ἰδάσκει ἡμᾶς, πῶς δεῖ μανθάνειν τὰ πράγματα. εἰ γὰρ καὶ θεολογῆσαι διδάσκει ἡμᾶς ὁ (ριστοτέλης, ἀλλ’ οὖν ἐκ τοῦ μαθηματικοῦ ἔλαβε τὴν ἀφορμὴν. ἔτι δέ, ὡς φασιν ἰ Πυθαγόρειοι, διὰ τοῦτο μόνον λέγεται μαθηματικόν, ἐπειδὴ ἐν τῇ διανοίᾳ ἔχει τὴν παρξιν· μόνη γὰρ ἡ διάνοια μανθάνει· ὁ γὰρ νοῦς ἀπλῆ προσβολῆ πάντα γινώσκει. ταῦτα 25  
 ν οἷς σὺν θεῶ καὶ ἡ παροῦσα πράξις.

Πρᾶξις κ’. Διελόντες τὸ θεωρητικὸν εἰς φυσιολογικὸν μαθηματικὸν θεολογικὸν ἰθωμεν καὶ ἕκαστον τούτων διέλωμεν. ἀλλ’ ἐπειδὴ ἡ διαίρεσις τοῦ φυσιολογικοῦ καὶ εολογικοῦ πολυσχιδής ἐστι καὶ μείζονος ἀκροάσεως δεῖται, ταύτην ταῖς μείζοσι πραγμα-  
 ίαις παραπέμψωμεν, ἔλθωμεν δὲ νῦν | καὶ τὴν διαίρεσιν τοῦ μαθηματικοῦ εἴπωμεν τὴν 30  
 κφεστέραν· ἐστι γὰρ καὶ ἄλλη πολυσχιδής, ἣτις ἐν ταῖς μεγάλαις πραγματείαις λεχθῆσεται·  
 λὴν καὶ ἡ λεχθησομένη διαίρεσις ἀκριβῶς ἔχει. Ἰστέον ὅτι πέντε κεφάλαια ἔχομεν  
 ερὶ τοῦ μαθηματικοῦ εἰπεῖν. καὶ ἔστι πρῶτον κεφάλαιον ἐν ᾧ λέγομεν, πόσα καὶ ποτὰ  
 σι τὰ εἶδη τοῦ μαθηματικοῦ, δεύτερον δὲ ἐν ᾧ λέγομεν, διὰ τί τσαυτὰ εἰσι, τρίτον ἐν  
 λέγομεν τὴν τάξιν αὐτῶν, τέταρτον ἐν ᾧ λέγομεν, τίνων εἰσὶν εὐρήματα, πέμπτον δὲ ἐν 35  
 λέγομεν, τίνα παράκειται τοῖς τοιούτοις εἶδεσιν. ἔλθωμεν οὖν ἐπὶ τὸ πρῶτον καὶ εἴπω-

1 εὐθέως ἐκεῖνοι Br. 2 ἔβουλήθησαν ἐπιτηδεῦσαι Br. 2. 3 τὸ θεολογικὸν V 3 γὰρ M:  
 V ὁ om. V 4 εἴτε — δεῖ (5) M: οὔτε ῥάδια ἔπεα, χαλεπὰ ταῦτα ἰστέον, ἀμελεῖν οὐ δεῖ V  
 κεχημένοι V 6 δὲ om. Br. 7 δὲ om. Br. συνηθισμόν M cf. supra p. 7, 20: συνεθισμόν Br.  
 ἰστέον δὲ — ἀφορμὴν (23) M: om. V et Br. 13 ποροῦσι M 22 γὰρ supra scriptum M 25 ταῦτα  
 ἀκριβῶς ἔχει (32) om. V Br. 31 πολυσχεδής M 33 ἔστι τὸ πρῶτον Br. 35 εὐρήματα M  
 om. Br. 36 τούτοις τοῖς εἶδεσιν Br. ἔλθωμεν — μαθηματικοῦ (13, 1) om. V Br.



μεν, πόσα καὶ ποῖά εἰσιν εἶδη τοῦ μαθηματικοῦ. ἰστέον οὖν ὅτι τέσσαρά εἰσιν Br. 11  
 εἶδη τοῦ μαθηματικοῦ, ἀριθμητικὴ μουσικὴ γεωμετρία ἀστρονομία. ἔλθωμεν δὲ καὶ 16  
 ἐπὶ τὸ δευτέρον καὶ εἴπωμεν, διὰ τί τσαυτὰ εἶδη εἰσὶ τοῦ μαθηματικοῦ. ἰστέον ὅτι τὸ  
 μαθηματικὸν περὶ τὸ ποσὸν καταγίνεται· ἢ γὰρ περὶ τοὺς ἀριθμοὺς καταγίνεται ὡσπερ  
 5 ἢ ἀριθμητικῆ· τοῦτο δὲ ποσὸν ἐστίν· ἢ περὶ τὰς σχέσεις τῶν φθόγγων ὡσπερ ἢ μου-  
 σικῆ· καὶ τοῦτο δὲ ποσὸν ἐστίν· ζητεῖ γὰρ, ποῖα τὸν διπλάσιον λόγον ἔχουσι καὶ ποῖα  
 τὸν ἐν ἡμιολίῳ· ἢ περὶ τὰ διαστήματα τῆς γῆς καταγίνεται ὡσπερ ἢ γεωμετρία· καὶ  
 τοῦτο δὲ ποσὸν ἐστίν· ἢ περὶ τὰς κινήσεις τῶν οὐρανίων σωμάτων καταγίνεται ὡσπερ ἢ  
 ἀστρονομία· καὶ τοῦτο δὲ ποσὸν ἐστίν· ἔχουσι γὰρ τινα διαστήματα. τούτων οὖν 17  
 10 οὕτως ἐχόντων καὶ γνωσθέντων ὅτι τὰ μαθηματικὰ περὶ τὸ ποσὸν καταγίνεται δεῖ γινώ-  
 σκειν ὅτι τὸ ποσὸν διττὸν ἐστίν· ἢ γὰρ συνεχὲς ἐστίν ἢ διωρισμένον· καὶ συνεχὲς  
 μὲν ποσὸν ἐστίν οὐ τὰ μόρια εἰς ἓνα ὅρον συνάπτονται ὡσπερ ἐπὶ τοῦ τοίχου· οὗτος γὰρ  
 συνεχὲς ποσὸν ἐστίν· καὶ γὰρ ἐὰν τέμῃς τοῦτον δυνάμει εἰς πολλοὺς τόμους, πάντα τὰ μό-  
 ρια τὰ τμηθέντα εἰς ἓνα ὅρον συνάπτονται· καὶ γὰρ τοῦτο τὸ τμήμα μετὰ τοῦ ἄλλου  
 15 συνημμένον ἐστὶ διὰ τῆς γραμμῆς τῆς νοητῶς παραληφθείσης ἐν τῷ γενέσθαι τὴν τομῆν.  
 καὶ γὰρ τῆς γραμμῆς τῆς δυνάμει τὴν τομῆν ποιησάσης μετὰ οὐσης τῶν δυνάμει τμηθέν-  
 των εὐρίσκεται τότε τὸ μέρος συναπτόμενον τῇ γραμμῇ καὶ τὸ ἄλλο τῇ γραμμῇ ὁμοίως καὶ  
 διὰ τῆς γραμμῆς συνάπτονται ἀλλήλοις· δυνάμει γὰρ τῇ τομῇ καθυπεβλήθησαν, οὐ μὴν  
 ἐνεργεῖα, ἵνα καὶ διαχωρισθῶσιν ἀλλήλων. διωρισμένον δὲ ποσὸν ἐστὶ τὸ διακεχω- 18  
 20 ρισμένον καὶ μὴ ἔχον τι μετὰ τὸ ὀφείλον συνάφειαν ποιήσασθαι τοῦδε πρὸς τότε ὡς  
 ἐπὶ τῶν ἀριθμῶν. καὶ γὰρ ὁ δέκα ἀριθμὸς διακεχωρισμένος ἐστίν· εἴτε γὰρ ἀπὸ μονάδων  
 λάβῃς αὐτὸν συγκαίμενον εἴτε ἀπὸ τοῦ πέντε, οὐκ ἔχει ἀριθμὸν ἄλλον μετὰ τὸν ὀφείλοντα 154·  
 συνάφειαν τοῦ ἀριθμοῦ τοῦδε ποιήσασθαι πρὸς τόνδε· ἐὰν γὰρ προσλάβῃ ἕτερον ἀριθμὸν,  
 εὐρίσκεται ἐκπίπτων τοῦ δέκα μείζων γενόμενος. καὶ τούτων δὲ ἐκάτερον διττὸν 19  
 25 ἐστίν· καὶ γὰρ καὶ τὸ διωρισμένον ποσὸν διττὸν ἐστίν· τὸ μὲν γὰρ ἐστὶ καθ' ἑαυτό, τὸ  
 δὲ κατὰ σχέσιν. καὶ καθ' ἑαυτό μὲν, ὡς ὅταν τοὺς ἀριθμοὺς αὐτοὺς καθ' ἑαυτοὺς  
 λάβωμεν οἶον ὡς ὅταν τὸν δέκα ἀριθμὸν καθ' ἑαυτὸν λάβωμεν καὶ μὴ ἐξετάσωμεν αὐτὸν  
 πρὸς ἄλλον ἀριθμὸν. κατὰ σχέσιν δέ, ὡς ὅταν τόνδε τὸν ἀριθμὸν ἐξετάσωμεν πρὸς  
 τόνδε οἶον ὡς ὅταν τὸν δέκα ἐξετάσωμεν πρὸς τὸν πέντε λέγοντες ὅτι ὁ δέκα διπλάσιον  
 30 λόγον ἔχει πρὸς τὸν πέντε. καὶ πάλιν τὸ συνεχὲς ποσὸν διττὸν ἐστίν· τὸ μὲν γὰρ 20  
 ἀκίνητόν ἐστίν, τὸ δὲ κινήτον. καὶ ἀκίνητον μὲν ὡσπερ ἢ γῆ· αὕτη γὰρ ἀκίνητός ἐστίν·  
 οὐδὲ γὰρ ἀπέρχεται ἐκ τοῦδε τοῦ τόπου εἰς τόνδε τὸν τόπον· κινήτον δὲ ὡσπερ ὁ οὐρα-  
 νός· οὗτος γὰρ αἰεὶ κινεῖται. τούτων οὖν οὕτως ἐχόντων ἐπειδὴ τὸ μαθηματικὸν περὶ 21  
 τὸ ποσὸν καταγίνεται, τὸ δὲ ποσὸν, ὡς εἴρηται, διττὸν ἐστίν· ἢ γὰρ συνεχὲς ἐστίν ἢ διω-  
 35 ρισμένον· ἐκάτερον δὲ τούτων διττὸν ἐστίν· ἐστὶ γὰρ ποσὸν διωρισμένον καθ' αὐτό καὶ  
 ποσὸν διωρισμένον κατὰ σχέσιν καὶ ποσὸν συνεχὲς ἀκίνητον καὶ ποσὸν συνεχὲς κινούμενον·  
 τούτου χάριν πρὸς ἀναλογίαν τῶν τεσσάρων τούτων τῶν συναγομένων ἐκ τοῦ ποσοῦ τοῦ τε

1 οὖν om. Br. 2 καὶ (post δὲ) om. V 3 ἰστέον δὲ ὅτι V 7 ἢ περὶ — τινα διαστή-  
 ματα (9) in margine V 9 ante τούτων add. καὶ περὶ τὰ διαστήματα V 12 ὡσπερ — συνάπτονται (14)  
 om. V 18 καθυπεβλήθησαν V μὲν V 19 διαχωρισθῶ V 20 πρὸς τοῦδε V 21 ὁ iteravit V  
 22 post πέντε add. καὶ τοῦ πέντε V 23 τοῦδε τοῦ ἀριθμοῦ V 24 γινόμενος V 25 ὠρισμένον V  
 27 οἶον — λάβωμεν om. V. 31 ἀκίνητον διττὸν ἐστίν V 35 ἑαυτό V 37 δ V

ιωρισμένου και τοῦ συνεχοῦς τέσσαρα εἰσι τὰ εἶδη τοῦ μαθηματικοῦ οἶον ἀριθμητικῆ  
 ουσικῆ γεωμετρία ἀστρονομία. και ἡ μὲν ἀριθμητικῆ καταγίνεται περὶ τὸ ποσὸν τὸ διω-  
 ισμένον τὸ καθ' αὐτό, ἡ δὲ μουσικῆ περὶ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον τὸ κατὰ σχέσιν, ἡ δὲ  
 εωμετρία περὶ τὸ ποσὸν τὸ συνεχές τὸ ἀκίνητον, ἡ δὲ ἀστρονομία περὶ τὸ ποσὸν τὸ συν-  
 χές τὸ κινούμενον. ταῦτα μὲν και τὸ δεύτερον κεφάλαιον. ἔλθωμεν δὲ και ἐπὶ τὸ τρίτον 5  
 αὐ εἶπωμεν τὴν τάξιν αὐτῶν.

Ἰστέον ὅτι ἡ ἀριθμητικῆ και ἡ μουσικῆ προταρεύουσι τῆς γεωμετρίας και  
 στρονομίας, ἐπειδὴ ἡ μὲν ἀριθμητικῆ και ἡ μουσικῆ περὶ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον  
 αταγίνονται, ἡ δὲ γεωμετρία και ἡ ἀστρονομία περὶ τὸ ποσὸν τὸ συνεχές· τιμιώτερον δὲ  
 ὁ ποσὸν τὸ διωρισμένον τοῦ ποσοῦ τοῦ συνεχοῦς. και γὰρ τὸ ποσὸν το διωρισμέ- 10  
 ον δύναται ἀσυγχύτως δέξασθαι διάφορα εἶδη. ἰδοῦ γὰρ ὁ κ̄ε ἀριθμὸς ὧν ποσὸν  
 ιωρισμένον δέχεται ἀσυγχύτως διάφορα εἶδη· ἔστι γὰρ και κύκλος και τετράγωνος. και  
 ἄκλος μὲν, ὅτι ὡσπερ ἐν τῷ κύκλῳ ἡ ἀρχὴ τῷ πέρατι συνάπτεται, οὕτω και ἐνταῦθα  
 ρχεται ἀπὸ τοῦ πέντε ἐν τῷ πολλαπλασιασμῷ και εἰς αὐτὸν λήγει ἀποτελούμενος, | οἶον  
 εντάκις πέντε εικοσιπέντε ἰδοῦ και ἐν τῷ πολλαπλασιασμῷ ἀπὸ τοῦ πέντε ἀρχεται και 15  
 ποτελούμενος εἰς τὸν πέντε καταλήγει. τετράγωνος δὲ λέγεται, ἐπειδὴ πᾶς ἀριθμὸς  
 ἰς ἑαυτὸν πολλαπλασιαζόμενος τετράγωνον ἀριθμὸν ἀποτελεῖ, οἶον τρεῖς τρεῖς 9, τετράκις 16  
 ̄· οὕτως οὖν και πεντάκις πέντε κ̄ε. τὸ δὲ ποσὸν τὸ συνεχές οὐ δύναται ἀσυγχύτως  
 ἰάφορα εἶδη ἐπιδέξασθαι. ἰδοῦ γὰρ ἐν τῷ κηρῷ, ὅπερ ἐστὶ συνεχές ποσὸν, ἐὰν ποιήση  
 ἰς εἶδος Ἐκτορος, οὐ δύναται ποιῆσαι ἄλλο εἶδος, εἰ μὴ ἀφανισθῆ τὸ πρῶτον εἶδος, 20  
 πει σύγχυσις γίνεται. ἐπειδὴ οὖν τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον τιμιώτερόν ἐστι τοῦ ποσοῦ  
 οῦ συνεχοῦς, τούτου χάριν ἡ ἀριθμητικῆ και ἡ μουσικῆ ὡς περὶ τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον  
 αταγίνόμεναι προταρεύουσι τῆς γεωμετρίας και τῆς ἀστρονομίας ὡς τούτων περὶ τὸ ποσὸν  
 ὁ συνεχές καταγινομένων. ἡ δὲ ἀριθμητικῆ προταρεύει τῆς μουσικῆς, ἐπειδὴ ἡ μὲν  
 ριθμητικῆ, ὡς ἀνωτέρω εἴρηται, περὶ τὸ ποσὸν τὸ καθ' αὐτό καταγίνεται, ἡ δὲ μου- 25  
 ικῆ περὶ τὸ ποσὸν τὸ κατὰ σχέσιν. προταρεύει δὲ τὸ καθ' αὐτό τοῦ κατὰ σχέσιν, ἐπειδὴ  
 ἰρῶτον δεῖ ἀπλῶς τι εἶναι και τότε ἐν σχέσει πρὸς ἕτερον παραλαμβάνεσθαι. ἡ δὲ  
 εωμετρία προταρεύει τῆς ἀστρονομίας, ἐπειδὴ ἡ μὲν γεωμετρία περὶ τὸ ποσὸν τὸ  
 ννεχές τὸ ἀκίνητον καταγίνεται, ἡ δὲ ἀστρονομία περὶ τὸ ποσὸν τὸ συνεχές τὸ κινούμενον  
 αταγίνεται. προταρεύει δὲ τὸ ἀκίνητον τοῦ κινουμένου· ἀρχὴ γὰρ κινήσεως ἡ ἠρεμία ἐστίν· 30  
 γὰρ μέλλων κινεῖσθαι ἀπὸ ἠρεμίας προέρχεται. αὕτη μὲν οὖν ἐστὶν ἡ αἰτία τῆς τάξεως  
 ὑτῶν. ἐστὶ δὲ και ἄλλην αἰτίαν εἰπεῖν οὕτως. ἀναλογεῖ μὲν ἡ ἀριθμητικῆ τῇ  
 ονάδι, ἡ δὲ μουσικῆ τῇ δυάδι, ἡ δὲ γεωμετρία τῇ τριάδι, ἡ δὲ ἀστρονομία τῇ τετράδι·  
 ἰρός ἀναλογίαν οὖν τῆς τάξεως τῶν ἀριθμῶν ἐκτήσαντο και ταύτην τὴν τάξιν. και γὰρ ἡ  
 ριθμητικῆ τῇ μονάδι ἀναλογεῖ· περὶ γὰρ τὸ καθ' αὐτό ποσὸν καταγίνεται, τὸ δὲ καθ' 35  
 ὑτὸ ἐν τί ἐστίν. ἡ δὲ μουσικῆ τῇ δυάδι ἀναλογεῖ· και γὰρ περὶ τὸ ἐν σχέσει ποσὸν

3 ἑαυτὸ V      5 και om. V.      7 ἰστέον δὲ ὅτι Br.      9 καταγίνεται Br.      δέ ἐστι  
 ὶ Br.      10 τοῦ ποσοῦ τοῦ συνεχοῦς MV: τοῦ συνεχοῦς ποσοῦ Br.      12 γὰρ και] γὰρ ὁ V      τετρά-  
 ωνον M      14 ̄ V      και εἰς αὐτὸν λήγει om. V      15 κ̄ε V      ̄ V      16 ̄ V      17 οἶον  
 ρὺς in margine V      20 εἶδος ἄλλο V      25 περὶ ποσὸν V      26 ἑαυτὸ V      29 καταγίνεται τὸ ἀκί-  
 ητον V      ἡ δὲ — καταγίνεται (30) om. V      35 τῇ om. Br.      γὰρ om. Br.      καταγινομένη Br.  
 6 αὐτὸ ποσὸν ἐν Br.

καταγίνεται, ἡ δὲ σχέσις τὸ ἐλάχιστον ἐπὶ δύο λαμβάνεται. ἡ δὲ γεωμετρία ἀναλογεῖ 28  
 τῆ τριάδι· καὶ γὰρ ἡ γεωμετρία περὶ τὰ ἐπίπεδα σχήματα καταγίνεται. πρῶτον δὲ σχῆμα  
 τὸ τρίγωνόν ἐστιν· οὔτε γὰρ μία γραμμὴ οὔτε δύο γραμμαὶ ἀποτελοῦσι σχῆμα. ἡ δὲ  
 ἀστρονομία ἀναλογεῖ τῆ τετραδί. καὶ γὰρ ἡ ἀστρονομία περὶ τὰ οὐράνια σώματα κατα-  
 5 γίνεται, πᾶν δὲ σῶμα τριχῆ διαστατόν ἐστιν· ἔχει γὰρ μῆκος πλάτος βάθος. ἕκαστον δὲ  
 τούτων ὑπὸ δύο ὄρων περιέχεται ἤγουν δύο πέρατα ἔχει, ἕξ ὧν περιέχεται· καὶ γὰρ καὶ τὸ  
 μῆκος ἐνθεν καὶ ἐνθεν περιέχεται καὶ τὸ πλάτος ὁμοίως καὶ τὸ βάθος, ὥστε συνάγεσθαι  
 ἕξ ὄρους ἤγουν πέρατα. ἐκ δὲ τούτων τῶν ἕξ τέσσαρα γίνονται· καὶ γὰρ τὸ ἐν | πέρασ 155·  
 κοινόν ἐστι τῶν δύο· τὸ γὰρ πέρασ τοῦ πλάτους εὐρίσκειται ἀρχὴ τοῦ μήκους ἢ τοῦ βάθους.  
 10 ἐπειδὴ οὖν ἡ ἀστρονομία περὶ τὰ οὐράνια σώματα καταγίνεται, πᾶν δὲ σῶμα τριχῆ δια-  
 στατόν ἐστιν, ἔχει γὰρ μῆκος πλάτος βάθος, ταῦτα δὲ τέσσαρας ὄρους ἤγουν τέσσαρα πέρα-  
 τα ἔχουσι, τούτου χάριν λέγουσιν αὐτὴν τῆ τετραδί ἀναλογεῖν. ἔχομεν οὖν, διὰ τί πρώτη  
 ἐστὶν ἡ ἀριθμητικὴ καὶ δευτέρα ἡ μουσικὴ καὶ τρίτη ἡ γεωμετρία καὶ τετάρτη ἡ ἀστρονο-  
 μία. ἐν οἷς καὶ τὸ τρίτον κεφάλαιον. ἔλθωμεν δὲ καὶ ἐπὶ τὸ τέταρτον καὶ εἵπωμεν, τίνων  
 15 εἰσὶν εὐρήματα.

Ἰστέον ὅτι τὴν ἀριθμητικὴν οἱ Φοίνικες εὗρον ὡς ἐμπορικοὶ ὄντες καὶ δεόμενοι τῶν 29 B  
 ἀριθμῶν εἰς τὰς ψήφους. τὴν δὲ μουσικὴν οἱ Θοῤῃες· ἐκεῖθεν γὰρ ἦν ὁ Ὀρφεύς, ὅστις  
 λέγεται εὐρηκέναι τὴν μουσικὴν· Θοῤῃς γὰρ ὁ Ὀρφεύς. ἐπενόησε δὲ ἐμβατήρια μέλη διεγεί-  
 ροντα πρὸς θυμὸν αὐτοῦς ὡς ἄγαν ὄντας πολεμικούς· ἡ γὰρ ψῦξις ἀποκλείουσα τὸ θερμόν  
 20 ἐν τῷ βάρει δορυμύτερον αὐτὸ ποιεῖ, ὅθεν καὶ θυμῶδεις εἰσὶ καὶ πολεμικοὶ τῆ βία τοῦ  
 θερμοῦ καὶ ὀρχηστικοὶ δὲ διὰ τὰς ἐτοιμούςσιν φυχὰς τῶν βελῶν· ἐστὶ γὰρ καὶ πυρρῆχος  
 αὐτοῖς ὀρχησις, ὃ ἐστὶν ἐνόπλιος, κατὰ τὸ εἰρημένον τῷ ποιητῇ

Μηριόνη, τάχα κέν σε καὶ ὀρχηστὴν περ ζόντα.

τὴν δὲ γεωμετρίαν οἱ Αἰγύπτιοι εὗρον ἕξ ἀνάγκης· καὶ γὰρ τοῦ Νείλου συνεχῶς 30  
 25 ἀνιόντος καὶ τὴν Αἰγύπτου ἐπικλύζοντος σύγχυσις τῶν ὄροθεσιῶν ἐγένετο καὶ ἤρχοντο οἱ  
 Αἰγύπτιοι εἰς μάχην καὶ ἐφόνευσον ἀλλήλους καὶ λοιπὸν ἐκεῖθεν ἐπενόησαν μέτρον τι, δι-  
 οὔ ἐμέτρον τὴν γῆν καὶ ἐκάστου τὸ ἴδιον ἐφυλάττετο· ὅπερ μέτρον καὶ ἄκαιναν ἐκ ἴσων  
 διὰ τὸ μὴ καίνειν, ὃ ἐστὶ φονεύειν, ἐπειδὴ δι' αὐτοῦ ἐστηρηθήσαν τοῦ καίνειν καὶ φονεύειν.  
 οὕτω τῆς γεωμετρίας ἕξ ἀνάγκης ἀνεφάνη τὸ χρῆσιμον. τὴν δὲ ἀστρονομίαν οἱ Χαλδαῖοι. 31  
 30 καὶ γὰρ ἐν τῷ κλίματι, ἐν ᾧ εἰσὶν οὗτοι, καθαρὸς ἐστὶν ὁ οὐρανὸς καὶ ἀνέφελος, καὶ εὐχερῶς  
 ἐκεῖθεν ἐπενόησαν τὴν περὶ τῶν οὐρανίων σωμάτων διδασκαλίαν ἤγουν τὴν ἀστρονομίαν.  
 ταῦτα μὲν καὶ τὸ τέταρτον κεφάλαιον· ἔλθωμεν δὲ ἐπὶ τὸ πέμπτον καὶ εἵπωμεν, τί πα-  
 ράκειται τούτοις τοῖς εἶδεσιν.

Ἰστέον ὅτι τῆ ἀριθμητικῆ ἢ λογιστικῆ παράκειται. διαφέρουσι δὲ ἀλλήλων, ὅτι ἡ 32  
 35 μὲν ἀριθμητικὴ τὴν φύσιν αὐτῆν τῶν ἀριθμῶν ζητεῖ καὶ περὶ τοῦ καθ' αὐτὸν νοουμένου  
 ἀριθμοῦ διαλαμβάνει καὶ οὐ τέμνει τὴν μονάδα, ἡ δὲ λογιστικὴ περὶ τοῦ ἐν τοῖς πράγμασι

3 γραμμαὶ om. Br. 5 μῆκος βάθος καὶ πλάτος Br. 6 ἤγουν compendio M: ἦτοι Br. 7 ὁμοίως  
 περιέχεται καὶ Br. 8 ἦτοι Br. πέρασ cf. p. 9, 36: μέρος MBr. 9 ἢ M: καὶ Br. 10 ἐπειδὴ  
 — εὐρήματα (15) om. Br., non V ut videtur. 16 στέον M ὡς om. Br. 17 τοὺς ψήφους Br.  
 ὁ om. Br. 19 ἢ M: καὶ Br. 21 δὲ om. Br. πυρρῆχος παρ' αὐτοῖς Br. 23 μυριόνη M  
 24 οἱ om. Br. 29 εὐρέθη sed in margine γρ. ἀνεφάνη M τὴν δὲ ἀστρονομίαν — τὴν ἀστρονομίαν (32)  
 ante τὴν δὲ γεωμετρίαν γ. 24 collocavit M 31 ἦτοι Br. 32 ταῦτα — εἶδεσιν om. Br. et ut videtur V

θεωρούμενοι ἀριθμοῦ διαλαμβάνει. ἀντι γὰρ τῆς μονάδος λαμβάνει ἢ ἕνα ἀνθρώπων ἢ  
 ἓνα ἵππων ἢ πηχέων ξίλων καὶ τέμνει τὴν μονάδα εἰς ἡμισὶ τρίτον ἕξτον καὶ εἰς τὰ  
 τοιαῦτα. τῇ δὲ μουσικῇ ἢ ἐπέως μουσικῇ παράκειται. καὶ ἰστέον ὅτι ἡ μὲν μουσικῇ  
 τῷ λόγῳ μόνῃ κέχρηται, ἡ δὲ ἐπέως μουσικῇ τοῖς ὄργανοις οἷον τοῖς τρυβείοις καὶ τοῖς  
 κέλυξ. τῇ δὲ γεωμετρίας ἢ γεωδοσίας παράκειται. καὶ ἡ μὲν γεωμετρίας τὸν λόγον τῶν  
 μαθητῶν καὶ τῶν σχημάτων παραδίδωσιν. ἡ δὲ γεωδοσία κέχρηται τῷ ἔργῳ καὶ τέμνει  
 τὴν γῆν, ὅθεν καὶ γεωδοσία λέγεται παρὰ τὸν δασμον ἦτοι τὸν μερισμὸν τῆς γῆς. τῇ  
 δὲ ἀστρονομίᾳ ἢ σφαιρικῇ παράκειται. ἀλλ' ἡ μὲν ἀστρονομία περὶ μόνὰ τὰ οὐράνια σώ-  
 ματα καταγίνεται, ἡ δὲ σφαιρικῇ περὶ πᾶσαν σφαῖραν καταγίνεται· λέγει γὰρ τὰ σφαι-  
 ραῖοντι ἐκώστη σφαίρα, εἴτε δοξαίονη εἴη εἴτε ξυλίονη εἴτε λιθίονη, σκοποῦσα τὰ ἐπά- 10  
 χοντι πύση σφαίρα σὸ μόνῃ τῇ οὐρανίᾳ, ὡς Θεοδοσίος ἐν τοῖς σφαιρικῶσι διαλαμβάνει.  
 καὶ ἔστιν ἡ σφαιρικῇ ἀνωτέρω τῆς ἀστρονομίας ὡς διαλαμβάνουσα περὶ τῆς τῷ λόγῳ θεω-  
 ρουμένης σφαίρας. ἰστέον ὅτι γησιν ὁ Οὐλερπιόδωρος ὡς τῶν μὲν ἄλλων μαθηματικῶν  
 εἰδῶν μέχρι τοῦ τῶν φυλάττεται λείψανα οἷον τῆς ἀριθμητικῆς τῆς γεωμετρίας τῆς ἀστρο-  
 νομίας· περὶ δὲ τῆς μουσικῆς γησιν „ἡμεῖς μὲν τῆς κλέος ἐσθλὸν οἷον ἀκούομεν οὐδέ τι 15  
 ἴδμεν.“ οὕτω γὰρ γησι σώζεται λείψανα τῆς μουσικῆς. ἰστέον δὲ ὅτι εἰσὶ μέχρι τοῦ τῶν  
 βιβλίου μουσικά. πάντῳ δὲ συμβάλλεται ἡ μουσικῇ σὸ μόνον ταῖς τῶν ἀλόγων ψυχαῖς,  
 ἀλλὰ καὶ τῶν λογικῶν. ὅτι δὲ συμβάλλεται ταῖς ψυχαῖς τῶν ἀλόγων, δηλοῦσι τὰ πρό-  
 θεατι ἐπιόμνα τῇ ποιμενικῇ σύριγγι ὡσπερ ὑπὸ τῆς φωνῆς ἠδυνόμενα. ὅτι δὲ τῇ ψυχῇ  
 τῶν λογικῶν ζῶον συμβάλλεται, δηλοῖ ἡ ἐν πολέμῳ σάλπιγξ τὴν ψυχὴν διεγείρουσα, καὶ 20  
 ἐν θειρτικῇ δὲ ὄργανα δηλοῦσι τὴν ψυχὴν χαλιῶντα διὰ τὸ ποιεῖν αὐτὴν ἠδεσθαι. ταῦτα  
 ἐν οἷς συν θεῶ ἢ παροῦσα πράξις.

Ἰσῶξις καί. Μαθόντες ὅτι ἡ φιλοσοφία διαιρεῖται εἰς θεωρητικὸν καὶ πρακτικὸν  
 καὶ ὅτι τὸ θεωρητικὸν διαιρεῖται εἰς φυσιολογικὸν μαθηματικὸν καὶ θεολογικὸν ἐλθωμεν  
 καὶ εἰπωμεν, κατὰ ποῖον τρόπον τῆς διαιρέσεως ἐγένετο ἐπὶ τούτων ἡ διαίρεσις. τοῦ γὰρ 25  
 τερατικῶ τὴν διαίρεσιν ἐν τοῖς ἐξῆς λέγομεν. ἀλλ' ἵνα τοῦτο μάθωμεν, εἰπωμεν, πόσοι  
 καὶ ποῖοι εἰσιν οἱ διαιρητικοὶ τρόποι. ἰστέον ὅτι φασὶ τινες ὅτι εἶναι τοὺς διαιρε-  
 τικοὺς τρόπους. εἰσὶ δὲ οὗτοι· οἱ ἀπὸ γένους εἰς εἶδη, ἀπὸ εἰδῶν εἰς ἄτομα, ἀπὸ ὄλων  
 εἰς μέρη· καὶ τοῦτο διχῶς· ἢ γὰρ εἰς ὁμοιομερῆ γίνεται ἡ διαίρεσις ἢ εἰς ἀνομοιομερῆ.  
 ἐπὶ ὁμωνύμου φωνῆς εἰς διάφορα σημαίνόμενα, ἀπὸ οὐσίας εἰς συμβεβηκότα, ἀπὸ συμ- 30  
 βεβηκῶν εἰς οὐσίας, ἀπὸ συμβεβηκότος πάλιν εἰς συμβεβηκότα, ἀφ' ἐνός πρὸς ἕν. καὶ  
 ἐπὶ γένους μὲν εἰς εἶδη ὡς ὅταν τὸ ζῶον διέλωμεν εἰς λογικὸν καὶ ἄλογον· | τὸ γὰρ ζῶον  
 ἕως οὗ καὶ διαιρεῖται εἰς εἶδη οἷον εἰς λογικὸν καὶ ἄλογον. ἀπὸ δὲ εἰδῶν εἰς ἄτομα  
 ὡς ὅταν τὸν καθόλου ἀνθρώπου διέλωμεν εἰς Σωκράτην Πλάτωνα Ἀλκιβιάδην καὶ τοὺς  
 λοιπούς. ἀπὸ ὄλων εἰς μέρη ὁμοιομερῆ ὡς ὅταν τὴν ὄλην φλέβα τέμωμεν εἰς μικρὰς 35

1 ἢ (ante ἕνα) om. V      2 καὶ τὰ τοιαῦτα V      4 τῷ initio paginae iteravit M      5 γεωδοσία  
 t nempor V      7 καὶ M: ἡ V      9 ἡ δὲ — καταγίνεται om. Br.      11 μόνον Br.      13 στέον M  
 σταν δὲ ἕτε Br.      14 λείψανον Br.      15 μὲν om. Br.      ἐσθλὸν om. Br.      οἷον M      16 γὰρ  
 ὄλονται, φησὶ, λείψανον Br.      στέον M      17 ἡ μουσικῇ οὐ μόνον om. Br.      18 ψυχαῖς τῶν ἀλόγων Br.  
 ἀλλὰ · ἀλόγων om. Br.      19 δὲ καὶ τῇ ψυχῇ Br.      21 ἠδυνεσθαι Br.      ταῦτα — πράξις om. VBr.  
 8 μαθόντες · · τρόποι (27) om VBr.      28 οἱ om. V      30 συμβεβηκότα καὶ ἀπὸ V      31 πάλιν om. V  
 συμβεβηκότα καὶ ἀφ' V      32 ἀπὸ μὲν γένους M      33 οἷον εἰς M: τουτέστιν V      34 πλάτωνα σωκρατην V  
 οὗς λοιπούς M: εἰς τοὺς καθέκαστα ἀνθρώπους V      35 ὄλων δὲ εἰς V      ὁμοιομερῶς V      φλέβαν V

φλέβας· ἐνταῦθα γὰρ ἀπὸ ὅλου ἐγένετο ἡ διαίρεσις καὶ εἰς ὁμοιομερῆ. καὶ γὰρ ὁμοιομερῆ λέγεται τὰ ἀλλήλοις καὶ τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λεγόμενα ὡς ἐπὶ τῆς φλεβὸς τῆς τεμνομένης εἰς μικρὰς φλέβας· καὶ γὰρ ἕκαστον τούτων ὁμωνύμως καὶ τῷ ὅλῳ καὶ τοῖς λοιποῖς φλέβῃ λέγεται. ἀπὸ ὅλων δὲ εἰς μέρη ἀνομοιομερῆ ὡς ὅταν τὴν κεφαλὴν ὅλην διέλωμεν εἰς ἅτα 41  
 5 ῥίνα ὀφθαλμούς· ἐνταῦθα γὰρ ἀπὸ ὅλου ἐγένετο ἡ διαίρεσις εἰς ἀνομοιομερῆ. καὶ γὰρ ἀνομοιομερῆ λέγεται τὰ μῆτε ἀλλήλοις μῆτε τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λεγόμενα· οὔτε γὰρ τὰ ἅτα λέγεται κεφαλὴ οὔτε ἡ ῥίνα οὔτε οἱ ὀφθαλμοί· οὔτε δὲ ἀλλήλοις ὁμωνύμως λέγονται· οὔτε γὰρ οὓς λέγεται ῥίνα οὔτε ῥίνα ὀφθαλμοί. ἀπὸ ὁμωνύμου δὲ φωνῆς εἰς διάφορα σημαίνόμενα ὡς ὅτε ἡ κύων φωνὴ διαιρεῖται εἰς τὸν θαλάττιον κύνα καὶ τὸν χερσαῖον καὶ τὸν 42  
 10 ἀστρῶν. ἀπὸ οὐσίας δὲ εἰς συμβεβηκότα ὡς ὅταν εἴπωμεν· τῶν ἀνθρώπων οἱ μὲν λευκοὶ οἱ δὲ μέλανες· ἐνταῦθα γὰρ εἰς τὸ λευκὸν καὶ τὸ μέλαν, ἅτινα συμβεβηκὸς εἰσίν, ἐγένετο ἡ διαίρεσις. ἀπὸ συμβεβηκόςτος δὲ εἰς οὐσίας ὡς ὅταν εἴπωμεν ὅτι τοῦ λευκοῦ τὸ μὲν 44  
 ἐστὶ χιῶν τὸ δὲ ψιμμύθιον τὸ δὲ κύκνος· ἀπὸ γὰρ τοῦ λευκοῦ, ὅπερ ἐστὶ συμβεβηκός, ἐγένετο ἡ διαίρεσις εἰς χιόνα καὶ κύκνον καὶ ψιμμύθιον, ἅτινα οὐσίαι εἰσίν. ἀπὸ συμβεβη- 45  
 15 κόςτος εἰς συμβεβηκότα ὡς ὅταν εἴπωμεν ὅτι τῶν λευκῶν τὰ μὲν θερμὰ ἐστὶ τὰ δὲ ψυχρὰ, καὶ θερμὰ μὲν ὡς ἐπὶ τῆς ἀσβέστου, ψυχρὰ δὲ ὡς ἐπὶ τῆς χιόνος. ἰδοὺ γὰρ ἐνταῦθα ἀπὸ τοῦ λευκοῦ, ὅπερ ἐστὶ συμβεβηκός, ἐγένετο ἡ διαίρεσις εἰς θερμὸν καὶ ψυχρόν, ἅτινα καὶ αὐτὰ συμβεβηκότα εἰσίν. ἀφ' ἐνός δὲ καὶ πρὸς ἕν ὡς ὅταν ἀπὸ μὲν τῆς ἰατρικῆς 46  
 εἴπωμεν ἰατρικὸν βιβλίον ἰατρικὸν φάρμακον ἰατρικὴ ἔμπλαστρος. ἰδοὺ ταῦτα ἀφ' ἐνός 20  
 εἰσίν· ἀπὸ γὰρ μιᾶς τῆς ἰατρικῆς ὠνομάσθησαν. πρὸς ἕν δὲ ὡς ὅταν ἀπὸ τοῦ τέλους, 47  
 φημι δὲ τῆς ὑγείας, εἴπωμεν ὑγιεινὸν βιβλίον ὑγιεινὸν φάρμακον ὑγιεινὴ ἔμπλαστρος· πρὸς ἕν γὰρ πρᾶγμα τὴν ὑγίαιαν ἀφορῶντες ὠνομάσαμεν αὐτά. ταῦτα μὲν οὕτως.  
 Ἔστι δὲ εἰπεῖν ὅτι οὐκ εἰσὶ κυρίως τρόποι διαίρετικοὶ ὅτι ἄλλὰ τρεῖς· ὁ ἀπὸ 48 .1  
 γένους εἰς εἶδη ὁ ἀπὸ ὅλων εἰς μέρη καὶ ὁ ἀπὸ ὁμωνύμου φωνῆς εἰς διάφορα σημαίνόμενα· οἱ γὰρ ἄλλοι τρόποι οὐ δύνανται συστήναι. οὐ γὰρ δύναται ἀπὸ | εἰδῶν εἰς ἄτομα 166  
 25 γίνεσθαι διαίρεσις, ἐπειδὴ τὰ ἄτομα ἄπειρά εἰσι. καὶ γὰρ οἱ κατὰ μέρος ἄνθρωποι ἄπειροὶ εἰσι καὶ ἀπερίληπτοι, ἄπειροὶ δὲ ὄντες καὶ ἀπερίληπτοι οὐ δύνανται διαίρεσει καθυποβληθῆναι· ἐν ὅσῳ γὰρ τις θέλει διαίρεσει τοὺς ἐν τῆδε τῇ πόλει ἄνθρώπους καθυποβάλλειν, οἱ μὲν γεννῶνται οἱ δὲ φθίρονται, καὶ οὐδέποτε τοῦ τέλους ἐφικνεῖται.  
 30 ἀλλ' οὔτε δὲ ἀπὸ συμβεβηκόςτος εἰς οὐσίαν γίνεται διαίρεσις· τὸ γὰρ λέγειν ὅτι τοῦ λευκοῦ 49  
 τὸ μὲν ἐστὶ κύκνος τὸ δὲ ψιμμύθιον τὸ δὲ χιῶν οὐκ ἐστὶ διαίρεσις συμβεβηκόςτος εἰς οὐσίαν· οὐδὲ γὰρ τὸ λευκὸν τὸ καθ' αὐτὸ θεωρούμενον διεῖλον, ἀλλὰ τὸ σῶμα τὸ λευκόν, ὅπερ ἐστὶν οὐσία· οὐδὲ γὰρ δύναται τὴν λευκότητα διελεῖν εἰς ψιμμύθιον καὶ κύκνον καὶ χιόνα, ἐπειδὴ ἡ λευκότης συμβεβηκόςτος ἐστὶ, ταῦτα δὲ οὐσίαι εἰσίν, οὐ δύναται δὲ το  
 35 συμβεβηκόςτος εἰς οὐσίας διαίρεσθαι. ἀλλ' οὔτε δὲ ἀπὸ οὐσίας εἰς συμβεβηκότα γίνεται 50

2 λέγονται V      3 λοιποῖς manu secunda superscriptum V      4 ἀνομοιομερῶς V      5 ῥίνας V  
 5 ὅλων ἐγένετο V      6 λέγονται V      post λεγόμενα add. ὡς ὅταν τὴν κεφαλὴν τέμνωμεν εἰς ἅτα ῥίνα  
 ὀφθαλμούς· ταῦτα γὰρ οὔτε τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λέγονται V      6 γὰρ τὸ οὓς V      7 λέγονται κεφαλῇ V  
 8 οὔτε ἡ ῥίνα ὀφθαλμὸς V      10 εἴπωμεν ὅτι τῶν V      11 συμβεβηκόςτος MV: legendum συμβεβηκότα ut v. 18  
 13 ψιμμύθιον semper V      14 ἐγένετο V καὶ om. V      καὶ om. V      15 εἰσὶ V      17 τοῦ om. V      ὅπερ  
 ἐστὶ συμβεβηκόςτος post διαίρεσις collocavit V      ἅτινα M: ἄπερ ἐστὶ V      18 εἰσίν om. V      καὶ om. V.  
 21 ὑγείας V      22 ὑγείαν V      23 ὁ ἀπὸ γένους — κρατεῖ ὡς λογικός (p. 21, 13) om. VBr.      34 συμ-  
 βεβηκόςτος M: legendum συμβεβηκόςτος.

διαίρεσις· τὸ γὰρ λέγειν 'τῶν ἀνθρώπων οἱ μὲν εἰσι λευκοὶ οἱ δὲ μέλανες' οὐκ ἔστι διαί-  
ρεσις ἀπὸ οὐσίας εἰς συμβεβηκότα ἀλλ' ἀπὸ οὐσίας εἰς οὐσίας ἐχούσας συμβεβηκότα·  
εἰς γὰρ ἀνθρώπους μέλανας καὶ λευκοὺς ἐγένετο ἡ διαίρεσις, οἵτινες οὐσίαι εἰσίν.  
1 ἀλλ' οὔτε δὲ ἀπὸ συμβεβηκότος εἰς συμβεβηκότα γίνεται διαίρεσις· ἡ γὰρ  
ἀπὸ γένους εἰς εἶδη γίνεται ἡ διαίρεσις ὡς ὅταν εἴπωμεν ὅτι τὸ χρῶμα διαίρεται 5  
εἰς εἶδη λευκὸν καὶ μέλαν· τὸ χρῶμα γὰρ γένος ἔστι καὶ διαίρεται εἰς εἶδη λευκὸν  
καὶ μέλαν· ὅπερ ἀνάγεται ὑπὸ τὸν διαιρητικὸν τρόπον τὸν ἀπὸ γένους εἰς εἶδη. ἡ ὡς  
ἀπὸ οὐσίας εἰς οὐσίας καὶ οὐκέτι ἀπὸ συμβεβηκότος εἰς συμβεβηκότα γίνεται ἡ διαίρε-  
σις. τὸ γὰρ λέγειν ὅτι τῶν λευκῶν τὰ μὲν θερμὰ εἰσι τὰ δὲ ψυχρὰ, ἀπὸ οὐσίας εἰς οὐ-  
σίας ἔστι διαίρεσις· τὸ γὰρ σῶμα τὸ λευκόν, ὅπερ ἔστιν οὐσία, διετλον εἰς σῶμα ψυχρὸν 10  
καὶ θερμόν· καὶ αὐτὰ δὲ οὐσίαι εἰσίν· οὐδὲ γὰρ δύναται τὸ λευκὸν καθ' ἑαυτὸ θεωρούμε-  
νον ἤγουν τὴν λευκότητα διελεῖν εἰς σῶμα θερμόν καὶ ψυχρὸν, ἐπειδὴ τὸ λευκὸν καθ'  
ἑαυτὸ θεωρούμενον οὔτε θερμόν ἔστιν οὔτε ψυχρὸν. ἀλλ' οὔτε δὲ τὰ ἀφ' ἑνὸς καὶ πρὸς ἓν  
ἔστι διαίρεσις, ἀλλὰ ἀπαρίθμησις· τὰ γὰρ ἀφ' ἑνὸς καὶ πρὸς ἓν ἀόριστα καὶ ἀπερίληπτά  
εἰσι. δύναται γὰρ τις εἶπεῖν 'ιατρικὸν βιβλίον ἱατρικὴ δίαίτα ἱατρικὴ ἔμπλαστρος ἱατρικὸς 15  
οἶνος ἱατρικὸν ἔλαιον' καὶ ἄλλα ἄπειρα καὶ πάλιν 'ὑγιεινὸς οἶνος ὑγιεινὴ δίαίτα ὑγιεινὸν  
βιβλίον', ἄπειρα δὲ καὶ ἀπερίληπτα ὄντα πῶς δύναται διαίρεσει καθυποβληθῆναι; ὥστε  
οὖν κυρίως τρεῖς τρόποι εἰσὶ μόνοι διαιρητικοί· ὁ ἀπὸ γένους εἰς εἶδη, ὁ ἀπὸ ὅλων εἰς  
μέρη, ὁ ἀπὸ ὁμωνύμου φωνῆς εἰς διάφορα σημαίνόμενα· [ἔστι δὲ ἀπὸ διαίρεσέως τινος  
2 παραδοῦναι τοὺς διαιρητικοὺς τρόπους τοὺς τε κυρίως καὶ τοὺς ἀπὸ ὁμωνύμου φωνῆς εἰς  
διάφορα σημαίνόμενα] ἔστι δὲ ἀπὸ | † † † | γνώσεις γὰρ καὶ αὐτὰ εἰσίν· ἡ δὲ γνώσις,  
ὡς εἴρηται, ποιότης καὶ συμβεβηκός τί ἔστιν. ἀλλ' οὔτε δὲ ὡς ἀπὸ συμβεβηκότος εἰς  
συμβεβηκότα ἐγένετο ἡ διαίρεσις· ἐπειδὴ, ὡς ἐν τοῖς προλαβοῦσιν ἐδείξαμεν, ἐν τῷ διαι-  
ρητικῷ τρόπῳ τῷ λεγομένῳ ἀπὸ συμβεβηκότος εἰς συμβεβηκότα ἡ ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη  
ἔστιν ἡ διαίρεσις ἡ ὡς ἀπὸ οὐσίας εἰς οὐσίας. οὔτε δὲ ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη δύνα- 25  
ται ἐπὶ τοῦ θεωρητικοῦ καὶ πρακτικοῦ γενέσθαι διαίρεσις, ὡς δέδεικται, οὔτε ὡς ἀπὸ  
οὐσίας εἰς οὐσίας. ἐδείξαμεν γὰρ ὅτι οὔτε ἡ φιλοσοφία οὐσία ἔστι καθὼ γνῶσις ἔστι·  
πᾶσα δὲ γνῶσις ποιότης καὶ συμβεβηκός τί ἔστιν· οὔτε τὸ θεωρητικὸν καὶ πρακτικὸν οὐσίαι  
εἰσὶ, καθὼ καὶ αὐταὶ γνώσεις εἰσίν. οὔτε δὲ ὡς ἀπὸ ὅλου εἰς μέρη ἐγένετο ἡ διαίρεσις·  
οὔτε γὰρ εἰς ὁμοιομερῆ, ἐπειδὴ ὁμοιομερῆ λέγονται τὰ καὶ ἀλλήλοις καὶ τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως 30  
λεγόμενα οἷον ὡς ὅταν τέμωμεν τὴν φλέβα εἰς πολλὰς φλέβας. αὐταὶ γὰρ αἱ μικραὶ φλέβες  
καὶ ὁμοίως τῷ ὅλῳ φλέβες λέγονται καὶ ὁμοίως ἀλλήλαις· πάντα γὰρ τὰ τμηθέντα φλέβες  
λέγονται. ἐνταῦθα δὲ οὐκ ἐγένετο εἰς ὁμοιομερῆ ἡ διαίρεσις, ἐπειδὴ τῷ μὲν ὅλῳ ὁμωνύμως  
λέγονται (καὶ γὰρ τὸ θεωρητικὸν ὁμωνύμως τῇ φιλοσοφίᾳ λέγεται καὶ τὸ πρακτικὸν  
ὁμοίως), ἀλλήλοις δὲ οὐ λέγονται ὁμωνύμως· οὔτε γὰρ τὸ θεωρητικὸν λέγεται πρακτικὸν 35  
οὔτε τὸ πρακτικὸν θεωρητικόν. ἀλλ' οὔτε δὲ εἰς ἀνομοιομερῆ ἐγένετο ἡ διαίρεσις,  
ἐπειδὴ ἀνομοιομερῆ λέγονται τὰ μῆτε τῷ ὅλῳ μῆτε ἀλλήλοις ὁμωνύμως λεγόμενα οἷον  
ὡσπερ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς. αὕτη γὰρ διαίρεται εἰς ὦτα χεῖρας καὶ ὀφθαλμούς, ταῦτα δὲ

19 ἔστι — σημαίνόμενα (21) scripta deleuit M 21 ἔστι δὲ ἀπὸ sunt ultima verba folii. quae cum  
on cohaereant cum sequentibus, totum folium intercidisse apparet, in quo scripta erant ea ad quae respicitur  
infra verbis ὡς εἴρηται v. 22, ἐδείξαμεν v. 27. 38 χεῖρας M: legendum χεῖρα

οὔτε ὁμωνύμως τῶ ὄλῳ λέγονται· οὔτε γὰρ τὸ οὖς λέγεται κεφαλή οὔτε ῥιν οὔτε ὀφθαλμοί· οὔτε δὲ ἀλλήλοις ὁμωνύμως λέγονται· οὔτε γὰρ τὸ οὖς λέγεται ῥιν οὔτε ἡ ῥιν ὀφθαλμός. ἐνταῦθα δὲ οὐκ ἐγένετο εἰς ἀνομοιομερῆ ἢ διαίρεσις, ἐπειδὴ εἰ καὶ ἀλλήλοις μὴ λέγονται ὁμωνύμως (καὶ γὰρ οὐ λέγεται τὸ θεωρητικὸν πρακτικὸν οὔτε τὸ θεωρητικὸν πρακτικόν),  
 5 ἄλλ' οὖν τῶ ὄλῳ ὁμωνύμως λέγονται· καὶ γὰρ καὶ τὸ θεωρητικὸν λέγεται φιλοσοφία ὁμωνύμως τῇ φιλοσοφίᾳ καὶ τὸ πρακτικὸν ὁμοίως. λείπεται οὖν λέγειν ὅτι ὡς τὰ ἀφ' 57  
 ἑνός εἰσιν· ἀπὸ γὰρ τῆς φιλοσοφίας ὠνομάσθησαν· καὶ γὰρ καὶ τὸ θεωρητικὸν ἀπὸ τῆς  
 φιλοσοφίας λέγεται φιλοσοφία καὶ τὸ πρακτικὸν ὁμοίως. ὁ μέντοι Ἀριστοτέλης λέγει ὅτι  
 ὡς ἀπὸ ὅλου εἰς μέρη ἐγένετο ἡ διαίρεσις. καὶ καλῶς λέγει· καὶ γὰρ φησιν ὅτι τὸ θεωρη-  
 10 τικὸν καὶ πρακτικὸν μέρη τῆς φιλοσοφίας εἰσὶν ὥσπερ ἑνός τῶν μερῶν ἀπολιμπανομένου  
 ἀτελὲς τὸ ὅλον γίνεται (καὶ γὰρ χειρὸς ἀπούσης ἀτελὲς τὸ ὅλον ἐστί), τὸν αὐτὸν τρόπον  
 καὶ τοῦ θεωρητικοῦ ἀπόντος ἢ τοῦ πρακτικοῦ ἀτελῆς | ἐστὶν ἡ φιλοσοφία. δεῖ γὰρ τὸν 157  
 τέλειον φιλόσοφον μὴ μόνον τῇ θεωρίᾳ κοσμεῖσθαι, ἀλλὰ καὶ τῇ πράξει ἐγκαλλωπίζεσθαι.  
 εἰ δὲ τις εἴποι· 'καὶ εἰς τί ἐγένετο ἡ διαίρεσις; εἰς ὁμοιομερῆ ἢ εἰς ἀνομοιομερῆ;' 58  
 15 λέγομεν ὅτι εἰς ὁμοιομερῆ. καὶ γὰρ ταῦτα καὶ τῶ ὄλῳ καὶ ἀλλήλοις ὁμωνύμως λέγονται,  
 ὅπερ ἰδίον ἐστὶν, ὡς εἴρηται, τῶν ὁμοιομερῶν. καὶ τῶ ὄλῳ μὲν, ὅτι ὥσπερ ἡ φιλοσοφία  
 λέγεται φιλοσοφία, οὕτως καὶ τὸ θεωρητικὸν λέγεται φιλοσοφία καὶ τὸ πρακτικὸν ὁμοίως·  
 ἀλλήλοις δέ, ὅτι καὶ τὸ πρακτικὸν δύναται λέγεσθαι θεωρητικόν, εἶγε διὰ τῆς θεωρίας  
 γίνεται ἡ πράξις· τῷ γὰρ λόγῳ τις κεκρημένος ἑυθυμίζει ἑαυτόν. καὶ τὸ θεωρητικὸν δύ-  
 20 ναται λέγεσθαι πρακτικόν· ἐνέργεια γὰρ τῆς ψυχῆς ἢ γνῶσις ἐστί· καὶ γὰρ κατὰ τὴν γνῶσιν  
 τις ἐνεργεῖ· ὁ γὰρ κεκρημένος τῷ ἀγαθῷ ὡς γινώσκων ὅτι καλόν ἐστί τὸ κεκρησθαι αὐτῷ  
 κέχρηται αὐτῷ· καὶ γὰρ ὁ κεκρημένος τῇ σωφροσύνῃ ὡς γινώσκων τὴν φύσιν αὐτῆς κέχρηται  
 αὐτῇ· ὅθεν οἱ τῶν μὴ δεόντων ἐρῶντες καὶ γινώσκοντες τὸ ἄχρηστον τῆς τούτων φύσεως  
 εὐόκασι τοῖς μὴ γινώσκουσιν. ἐμάθομεν οὖν, πῶς διηρέθη ἡ φιλοσοφία εἰς θεωρητικὸν 59  
 25 καὶ πρακτικόν· ἐμάθομεν γὰρ ὅτι ὡς ὅλον εἰς μέρη ὁμοιομερῶς. τὸ γὰρ ἀφ' ἑνός, εἴρηται  
 ἐν τοῖς προλαβοῦσιν, οὐκ ἐστί κυρίως διαίρεσις. ταῦτα μὲν ἐν τούτοις. ἔλθωμεν δὲ 60  
 καὶ εἴπωμεν, πῶς διηρέθη τὸ θεωρητικὸν εἰς φυσιολογικὸν μαθηματικὸν θεολογικόν. καὶ  
 ἴστέον ὅτι ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη οὐκ ἐγένετο ἡ διαίρεσις, ἐπειδὴ ἐν τοῖς ἀντιδιαιρουμέ-  
 νοις εἶδεσιν οὐκ ἐστὶν, ὡς εἴρηται ἀνωτέρω, τὸ πρῶτον καὶ ὕστερον· καὶ γὰρ πρῶτόν ἐστι  
 30 τὸ φυσιολογικὸν καὶ δεύτερον τὸ μαθηματικὸν καὶ τρίτον τὸ θεολογικόν. ἄλλως τε οὐδέ-  
 ποτε τὰ γένη εἰς τρία διαίρουνται, οἷον τὸ ζῶον διαίρεῖται εἰς λογικὸν καὶ ἄλογον καὶ  
 πάλιν τὸ χρῶμα εἰς λευκὸν καὶ μέλαν. πῶς οὖν δυνάμεθα ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη εἰπεῖν  
 τὴν διαίρεσιν ὅπου τρία εἰσὶν; ἐστὶ γὰρ τὸ φυσιολογικὸν τὸ μαθηματικὸν καὶ τὸ θεολο-  
 γικόν. ἐτι δὲ ἐν τοῖς ἀντιδιαιρουμένοις εἶδεσιν οὐδέποτε τὸ ἕτερον μετέχει τοῦ ἑτέρου, 61  
 35 οἷον οὔτε τὸ λογικὸν μετέχει τοῦ ἀλόγου οὔτε τὸ ἄλογον τοῦ λογικοῦ· εἰ δὲ τὸ μαθηματικόν  
 καὶ τοῦ φυσιολογικοῦ καὶ τοῦ θεολογικοῦ μετέχει, καὶ τοῦ φυσιολογικοῦ μὲν ὡς ἐπὶ ἐνύ-  
 λων, τοῦ θεολογικοῦ δὲ ὡς ἐπὶ ἀύλων, δῆλον ὅτι οὐκ ἐγένετο ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη ἢ  
 διαίρεσις. πρὸς τοῦτο δὲ λέγουσί τινες ὅτι ἰδοὺ τὸ ἐμπυχον γένος ὄν εἰς τρία διαί- 62  
 ρεῖται εἶδη οἷον εἰς ζῶον ζῳόφυτον καὶ φυτόν, καὶ οὐ μόνον εἰς τρία εἶδη διαίρεται,

ἀλλὰ καὶ τὸ ἐν τῶν εἰδῶν μετέχει τῶν ἐτέρων· καὶ γὰρ τὸ ζώον μετέχει τοῦ ζῴου καὶ τοῦ φυτοῦ, ὡς καὶ ἡ ὀνομασία δηλοῦν. πρὸς οὗς | ἔστιν εἰπεῖν ὅτι ἐν τοῖς ἐξῆς δεικνυμένην διαίρεσιν ταύτην κακῶς ἔχουσαν. πάλιν ἀντιτιθέντες λέγουσιν ὅτι ἰδοὺ ἡ ἔητορικὴ ἔνος οὕσα εἰς τρία εἶδη διαιρεῖται· διαιρεῖται γὰρ εἰς δικανικὸν συμβουλευτικὸν πανηγυρικόν. πρὸς οὗς ἔστιν εἰπεῖν ὅτι οὐ καλῶς ἔχει αὕτη ἡ διαίρεσις· οὐδέποτε γὰρ τὰ 5 ἀντιδιαιρούμενα εἶδη ἔχουσι χρονικὴν διαφορὰν· οἷον τὸ λογικὸν καὶ ἄλογον ἀντιδιαιρούμενα εἶδη ὄντα οὐκ ἔχουσι χρονικὴν διαφορὰν· οὐ γὰρ λέγομεν ὅτι τὸ μὲν λογικὸν περὶ ὃν παρελθόντα χρόνον καταγίνεται τὸ δὲ ἄλογον περὶ τὸν μέλλοντα. εἰ ἄρα δὲ ταῦτα χρονοῦσι χρονικὴν διαφορὰν (καὶ γὰρ τὸ μὲν συμβουλευτικὸν περὶ τὸν μέλλοντα χρόνον καταγίνεται· ὁ γὰρ συμβουλευτικὸν περὶ μελλόντων συμβουλεύει· τὸ δὲ δικανικὸν περὶ τὸν 10 παρελθόντα· καὶ γὰρ ὁ κρινόμενος περὶ τῶν παρελθόντων κρίνεται· τὸ δὲ πανηγυρικὸν περὶ τὸν ἐνεστώτα· αὐξήσις γὰρ ἐστὶ τῶν προσόντων καὶ ὑπαρχόντων ἀγαθῶν), δῆλον ὅτι οὐκ εἰσὶν εἶδη κυρίως ὡς ἀπὸ γένους διαιρούμενα. ἄλλως τε δὲ ἐν τοῖς ἀντιδιαιρουμένοις ἴδεαι τὰ τέλη οὐ συνυπάρχουσι. καὶ γὰρ τέλος μὲν τοῦ λογικοῦ ἐστὶ τὸ κεχρησθαι λόγῳ, οὐ δὲ ἄλογου τὸ μὴ κεχρησθαι λόγῳ. οὔτε δὲ τὸ τέλος τοῦ λογικοῦ ὑπάρχει ἐν τῷ τέλει 15 οὐ ἄλλοι οὔτε τὸ τέλος τοῦ ἄλλοι ἐν τῷ τέλει τοῦ λογικοῦ. εἰ ἄρα δὲ τὰ τέλη τούτων συνυπάρχουσι (καὶ γὰρ τοῦ δικανικοῦ μὲν τέλος ἐστὶ τὸ δίκαιον, τοῦ δὲ συμβουλευτικοῦ τὸ συμφέρον, τοῦ δὲ πανηγυρικοῦ τὸ ἀγαθόν, τὸ δὲ ἀγαθὸν συμφέρον καὶ δίκαιόν ἐστι καὶ τὸ δίκαιον συμφέρον καὶ ἀγαθόν καὶ τὸ συμφέρον δίκαιον καὶ ἀγαθόν), δῆλον ὅτι οὐκ ἐγένετο ἡ διαίρεσις ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη. κακῶς οὖν ἔχει ἡ διαίρεσις τῆς ἔητο- 20 ρικῆς. ταῦτα μὲν οὖν ἐν τούτοις. ἀλλ' οὔτε δὲ ὡς ὅλον εἰς μέρη διηρέθη τὸ θεωρητικόν. οὔτε γὰρ εἰς ὁμοιομερῆ δύναται εἶναι ἡ διαίρεσις οὔτε εἰς ἀνομοιομερῆ. καὶ γὰρ εἰς ὁμοιομερῆ μὲν οὐ δύναται γενέσθαι ἡ διαίρεσις, ἐπειδὴ εἰ καὶ τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λέγονται (λέγονται γὰρ ταῦτα θεωρητικὰ ὁμωνύμως τῷ θεωρητικῷ), ἀλλ' οὖν ἀλλήλοις οὐ λέγονται ὁμωνύμως· οὔτε γὰρ τὸ φυσιολογικὸν λέγεται μαθηματικόν οὔτε τὸ μαθηματικὸν 25 λέγεται θεολογικόν. ὁμοιομερῆ δὲ λέγεται, ὡς ἀνωτέρω εἴρηται, τὰ καὶ ἀλλήλοις καὶ τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λεγόμενα. ἀλλ' οὔτε δὲ εἰς ἀνομοιομερῆ δύναται εἶναι διαίρεσις, ἐπειδὴ εἰ καὶ ἀλλήλοις μὴ λέγονται ὁμωνύμως (οὐ γὰρ λέγεται τὸ φυσιολογικὸν μαθηματικόν οὔτε τὸ μαθηματικὸν θεολογικόν), ἀλλ' οὖν τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λέγονται· καλοῦνται γὰρ θεωρητικὰ ὁμωνύμως τῷ ὅλῳ. ἀνομοιομερῆ δὲ εἰσιν, ὡς ἀνωτέρω εἴρηται, τὰ μήτε 30 ἀλλήλοις μήτε τῷ ὅλῳ | ὁμωνύμως λεγόμενα. ἀλλ' οὔτε δὲ ὡς ἀπὸ ὅλου εἰς μέρη, ἐπειδὴ οὔτε ὁμοιομερῆ δύναται εἶναι οὔτε ἀνομοιομερῆ διὰ τὴν αἰτίαν τὴν εἰρημένην περὶ τοῦ φυσιολογικοῦ μαθηματικοῦ θεολογικοῦ. καὶ γὰρ ταῦτα, φημὶ δὲ ἡ ἀριθμητικὴ καὶ ἡ μουσικὴ καὶ ἡ γεωμετρία καὶ ἡ ἀστρονομία, ἀλλήλοις μὲν οὐ λέγονται ὁμωνύμως (οὔτε γὰρ ἡ ἀριθμητικὴ λέγεται μουσικὴ οὔτε ἡ γεωμετρία ἀστρονομία), τῷ δὲ ὅλῳ ὁμωνύμως λέγονται· 35 πάντα γὰρ ὁμωνύμως τῇ μαθηματικῇ μαθηματικὰ λέγονται καὶ τούτου χάριν κωλύονται καὶ ἀνομοιομερῆ εἶναι καὶ ὁμοιομερῆ. καὶ ὁμοιομερῆ μὲν, ἐπειδὴ, ὡς εἴρηται, τὰ ὁμοιομερῆ καὶ ἀλλήλοις καὶ τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λέγονται, ταῦτα δὲ μόνῳ τῷ ὅλῳ ὁμωνύμως λέγονται. ἀνομοιομερῆ δὲ κωλύονται εἶναι, ἐπειδὴ, ὡς εἴρηται, τὰ ἀνομοιομερῆ οὔτε τῷ



ὄλα οὔτε ἀλλήλοις ὁμωνύμως λέγονται. ἀλλ' οὔτε δὲ ὡς ἀπὸ εἶδους εἰς ἄτομα δύναται 67  
γενέσθαι ἢ διαίρεσις οὔτε ὡς ἀπὸ οὐσίας εἰς συμβεβηκότα οὔτε ὡς ἀπὸ συμβεβηκότος εἰς  
οὐσίας οὔτε ὡς ἀπὸ συμβεβηκότος εἰς συμβεβηκότα οὔτε ὡς ἀπὸ ὁμωνύμου φωνῆς εἰς διά-  
φορα σημαίνοντα διὰ τὰς αἰτίας τὰς εἰρημένας περὶ τοῦ θεωρητικοῦ καὶ πρακτικοῦ,  
5 ἀλλ' εἰσὶ τῶν ἀφ' ἑνός· ἀπὸ ἑνός γὰρ τοῦ μαθηματικοῦ λέγονται πάντα μαθηματικά. ἐν  
οἷς σὺν θεῷ καὶ ἡ παρούσα πράξις.

Πραῖξις κγ'. Εἰπόντες διαίρεσιν τοῦ θεωρητικοῦ ἐλθωμεν καὶ ἐπὶ τὴν διαίρεσιν 68  
τοῦ πρακτικοῦ. εἰ γὰρ καὶ μετὰ τὸ θεωρητικὸν ἔστι διὰ τὸ ἐκ τοῦ θεωρητικοῦ ἐρχεσθαι  
ἐπὶ τὸ πρακτικὸν καὶ μετὰ λόγου κοσμεῖν τὸ ἦθος καὶ ὑποτάσσειν τὰ πάθη, ἀλλ' οὖν οὐ  
10 δεῖ καταφρονεῖν αὐτοῦ, ἐπειδὴ, ὡς φησὶν ὁ Πλάτων, φιλόσοφον ἐγὼ οὐ καλῶ τὸν πολλὰ  
εἰδῶτα καὶ πολλὰ ἀποστηθίσαι δυνάμενον, ἀλλὰ τὸν ἀκηλίδωτον καὶ ἄρρητον βίον κτησά-  
μενον. ἀναγκαίως γὰρ ἔστι φιλόσοφος οὐχ ὁ πολλὰ εἰδὼς ἀλλ' ὁ τῶν παθῶν κρατῶν,  
καὶ αὐτὸς δὲ διὰ τοῦ λόγου τῶν παθῶν κρατεῖ ὡς λογικός. ἐλθωμεν οὖν καὶ εἰπωμεν Br. 1  
τὴν διαίρεσιν τοῦ πρακτικοῦ. | ἀλλ' ἴστέον ὅτι ἄλλως τὸ πρακτικὸν διαιροῦσιν οἱ 69  
15 Ἀριστοτελικοὶ καὶ ἄλλως οἱ Πλατωνικοὶ. οἱ γὰρ Ἀριστοτελικοὶ εἰς τρία αὐτὸ διαιροῦσιν,  
εἰς ἡθικὸν οἰκονομικὸν πολιτικόν. εἰκότως δὲ εἰς τρία διαιρεῖται, ἐπεὶ ὁ κοσμῶν ἦθος  
ἢ ἑνὸς ἦθος κοσμεῖ καὶ γίνεται (τὸ) ἡθικὸν ἢ οἴκου καὶ γίνεται τὸ οἰκονομικὸν ἢ πόλεως καὶ  
γίνεται τὸ πολιτικόν. ὅτι γὰρ φησὶ εἰς τρία ταῦτα διαιρεῖται δεῖκνυται διὰ τῶν συγγραμ-  
μάτων Ἀριστοτέλους. καὶ γὰρ ὁ Ἀριστοτέλης ἔγραψε τὰ ἡθικά, ἐν οἷς περὶ ἦθους διαλέ-  
20 γεται, ἔγραψε δὲ καὶ τὰ οἰκονομικά, ἐν οἷς περὶ διοικήσεως οἴκου διαλέγεται· ἐνθα λέγει 159·  
ὅτι τέσσαρά τινα δεῖ συνδραμεῖν εἰς σύστασιν οἴκου· σχέσιν ἀνδρὸς πρὸς γυναῖκα, στορ-  
γὴν πατρὸς πρὸς τέκνα, θεὸς οἰκετῶν πρὸς δεσπότην, καὶ ἵνα ἢ σύμμετρα τὰ ἐξιόντα τοῖς  
εἰσιούσιν· ἑκατέρω γὰρ ἀμετρία αἰσχροῦ ἔστιν. εἴτε γὰρ πολλὰ εὐρεθῶσι τὰ εἰσιόντα ὀλίγα  
δὲ τὰ ἐξιόντα, αἰσχρὸν τι συμβαίνει· ὁ γὰρ τοιοῦτος φιλάργυρος εὐρίσκεται· εἴτε πάλιν  
25 ὀλίγα εὐρεθῶσι τὰ εἰσιόντα πολλὰ δὲ τὰ ἐξιόντα, αἰσχρὸν τι συμβαίνει· εὐρίσκεται γὰρ ὁ  
τοιοῦτος ἄσωτος. ἔγραψε δὲ καὶ τὰ πολιτικά, ἐν οἷς λέγει, πῶς δεῖ πόλιν διοικεῖν. ὁμοί- 70  
ως δὲ καὶ ὁ Πλάτων ἔγραψε πολιτικά· τὸν αὐτὸν δὲ σκοπὸν ἔχει τῷ Ἀριστοτέλει. ἴστέον Br. 1  
δὲ ὅτι ἐν μὲν τῷ πολιτικῷ συγγράμματι ἕνα σκοπὸν ἔχει καὶ ὁ Ἀριστοτέλης καὶ ὁ Πλάτων·  
ἀμφότεροι γὰρ λέγουσι, πῶς δεῖ διοικεῖσθαι πόλιν· ἐν δὲ τῷ περὶ πολιτείας διάφορός ἐστι  
30 καὶ ὁ σκοπὸς καὶ ἡ ἐπιγραφὴ. καὶ ἡ μὲν ἐπιγραφὴ, ὅτι ὁ μὲν Πλάτων ἐνικῶς ἐπέγραψε  
Πολιτεία, ὁ δὲ Ἀριστοτέλης πληθυντικῶς Πολιτεῖαι· ὁ δὲ σκοπὸς ἔστι διάφορος ὅτι ὁ μὲν  
Ἀριστοτέλης λέγει, πῶς ἐπολιτεύοντο οἱ ἄρχατοὶ οἷον οἱ Ἀργεῖοι οἱ Βοιωτοί, ὁ δὲ Πλάτων  
λέγει, πόσα εἶδη πολιτειῶν καὶ πῶς δεῖ πολιτεύεσθαι. ταῦτα μὲν ἐν τούτοις. οἱ δὲ 71  
Πλατωνικοὶ λαμβάνονται τῆς διαιρέσεως λέγοντες ὅτι κακῶς ἢ παρούσα διαίρεσις ἔχει·  
35 οὐδέποτε γὰρ γένος εἰς τρία εἶδη διαιρεῖται, ἀλλὰ πάντως εἰς δύο, οἷον τὸ σῶμα εἰς λο-  
γικὸν καὶ ἄλογον, τὸ χρῶμα εἰς λευκὸν καὶ μέλαν. ἄλλως τε δὲ οὐδέποτε τὰ ἀντιδια-  
ρούμενα εἶδη τὸ αὐτὸ τέλος ἔχουσιν· οἷον τὸ λογικὸν καὶ τὸ ἄλογον οὐκ ἔχουσι τὸ αὐτὸ

12 ἀναγκαίως scripsi: ἀναγκαῖος M      14 τὸ πρακτικὸν ἄλλως Br.      16 εἰς οἰκονομικὸν εἰς πο-  
λιτικὸν Br.      εἰκότως — Ἀριστοτέλει (v. 27) om. VBr.      17 (τὸ) addidi      23 ὀλίγα in littera M  
28 δὲ om. Br.      τῷ τῶν πολιτικῶν συγγράμματι      31 Πολιτεῖαν Br.      Πολιτείας Br.      35 οἷον τὸ  
σῶμα — ἢ διαίρεσις (22, 19) om. VBr.

ς. τὸ μὲν γὰρ λογικὸν τέλος ἔχει τὸ κεχεῖσθαι λόγῳ, τὸ δὲ ἄλογον τὸ μὴ κεχεῖσθαι  
η. ταῦτα δὲ τὸ αὐτὸ τέλος ἔχουσι· φημι δὲ τὸ κοσμεῖν τὸ ἡθος. ἔτι δὲ οὐδέποτε τὸ  
ον τὸ αὐτὸ εἶδος ἐναλλάττει, οἷον τὸ μικρὸν τριγώνον καὶ τὸ μέγα τριγώνον τοῦ αὐτοῦ  
ως εἰσι τῷ ποσῷ διαφέροντα· ἐν δὲ τοῖς ἀντιδιαφορμένοις εἰδεσιν οὐκ ἔστι τὸ αὐτὸ  
ς· ἄλλο γὰρ εἶδος τοῦ λογικοῦ καὶ ἄλλο τοῦ ἀλόγου. τὸ δὲ ἡθικὸν καὶ τὸ οἰκονομικόν  
καὶ τὸ πολιτικὸν ἐνός εἶδους εἰσίν· οὐκ ἐπειδὴ γὰρ τὸ μὲν ἡθικὸν ἐν ἡθους κοσμεῖ, τὸ  
οικονομικὸν πλειόνων, τὸ δὲ πολιτικὸν ὅλης τῆς πόλεως, παρὰ τοῦτο καὶ διάφορά εἰσιν  
ι· καὶ γὰρ καὶ ἡ δικαιοσύνη ἢ ἐν μιᾷ ψυχῇ θεωρουμένη καὶ ἡ δικαιοσύνη ἢ ἐν πολλῶν  
κῆς θεωρουμένη ἢ αὐτὴ κατὰ φύσιν ἴστί. ἔτι δὲ οὐδέποτε ἐν τοῖς ἀντιδιαφορμένοις  
σι τὸ ἕτερον ἐν τῷ ἑτέρῳ | θεωρεῖται· οὐδὲ γὰρ τὸ λογικὸν ἐν τῷ ἀλόγῳ θεωρεῖται  
τὸ ἄλογον ἐν τῷ λογικῷ. εἰ δὲ καὶ τὸ ἡθικὸν καὶ τὸ οἰκονομικὸν ἐν τῷ πολιτικῷ  
ρηθῆναι (καὶ γὰρ ὁ δυνάμενος κοσμεῖσαι πόλιν καὶ οἶκον δύναται κοσμεῖσαι ἕνα), δῆλον  
οὐκ εἰσὶν εἶδη διάφορα. ἔτι οὐδέποτε ἐν εἶδος μόνον ἰσοδυναμεῖ τῷ γένει. οὔτε γὰρ  
λογικὸν μόνον ἰσοδυναμεῖ τῷ ζῳῳ οὔτε τὸ ἄλογον μόνον, ἀλλὰ τὰ δύο ἅμα. τὸ δὲ  
ηθικὸν μόνον ἰσοδυναμεῖ τῷ πρακτικῷ· εἰ γὰρ κατ' αὐτούς, φασί, τὸ πρακτικὸν διαί-  
αι εἰς ἡθικὸν καὶ οἰκονομικὸν καὶ πολιτικόν, τὸ δὲ πολιτικὸν περιέχει ἐν ἑαυτῷ καὶ  
ἡθικὸν καὶ τὸ οἰκονομικόν (καὶ γὰρ ὁ δυνάμενος κοσμεῖσαι πόλιν δύναται καὶ ἕνα  
μῆσαι οἶκον), δῆλον ὅτι ἰσοδυναμεῖ τὸ πολιτικὸν τῷ πρακτικῷ. εἰ δὲ ἰσοδυναμεῖ αὐτῷ,  
ον ὅτι κακῶς ἐγένετο ἡ διαίρεσις.

Ἠρακλῆς κδ'. Λαβόμενοι οἱ Πλατωνικοὶ τῆς Ἀριστοτελικῆς διαιρέσεως τοῦ πρακτι-  
ῆχονται καὶ διαιροῦσι τὸ πρακτικὸν εἰς δύο, εἰς νομοθετικὸν καὶ δικαστικόν· καὶ  
το κλόγως. ὁ γὰρ φιλόσοφος ἢ τίθησι νόμους, δι' ὧν ὄφειλεν αἰετὸ τὸ ἡθος κοσμεῖν,  
γίνεται τὸ νομοθετικόν, ἢ δικάζει κατὰ τοὺς ἐκτεθέντας νόμους καὶ γίνεται τὸ δικαστι-  
καὶ ὅν λόγον ἔχει τὸ νομοθετικὸν πρὸς τὰς πόλεις φυλάττον τὰ ἐν αὐταῖς δίκαια,  
ιον τὸν λόγον ἔχει καὶ τὸ δικαστικὸν πρὸς τὸ νομοθετικὸν φυλάττον τὰ ἐν αὐτῷ παραγ-  
ματα. τὸ γὰρ ἡθικὸν καὶ οἰκονομικὸν καὶ πολιτικὸν ὅλης τάξιν ἐπέχουσι πρὸς τὸ  
οἰκονομικὸν καὶ δικαστικόν· καὶ γὰρ ὁ νομοθετῶν ἢ ἐνός ἡθους κοσμεῖ ἢ οἴκου ἢ πόλεως  
τὸ τοὺς νόμους τίθεται, καθ' οὓς ὄφειλεν ἕκαστος πολιτεῦσθαι· καὶ ὁ δικάζων δὲ  
ως ἢ ἐνὶ δικάζει ἢ οἴκῳ ἢ πόλει. τοῦτο δὲ αὐτό, φημι δὲ τὸ νομοθετικὸν καὶ  
καστικόν, ὁ ποιητὴς αἰνιττόμενος λέγει ὅτι ὁ Μίνως καὶ ὁ Ῥαδάμανθυς ἀδελφοὶ ἦσαν·  
φάσκει γὰρ εἶχον πατέρα τὸν Δία καὶ ὁ μὲν Μίνως ἦν νομοθέτης, ὁ δὲ Ῥαδάμανθυς  
καστῆς, τοῦτο αἰνιττόμενος ὅτι καὶ τὸ νομοθετικὸν καὶ δικαστικὸν ἀπὸ ἐνός τοῦ πρακτι-  
εἰλέχθησαν. φησὶ δὲ πάλιν ὅτι ὁ μὲν Μίνως πρεσβύτερος ἦν κατὰ τὸν χρόνον, ὁ δὲ  
ράμανθυς μαιγενέστερος, τοῦτο αἰνιττόμενος ὅτι τὸ νομοθετικὸν πρὸ τοῦ δικαστικοῦ  
καὶ γὰρ εἰ μὴ πρότερον θῆ τις νόμους, οὐ δύναται κατ' αὐτούς δικάσαι. ἴστέον  
ἔτι οὐκ ἐγένετο ἡ διαίρεσις τοῦ πρακτικοῦ εἰς τὸ νομοθετικὸν καὶ δικαστικόν ὡς ἀπὸ  
ως εἰς εἶδη, ἐπειδὴ τὰ εἶδη τὰ ἀπὸ γένους διαιρούμενα οὐκ ἐπιδέχονται τὸ πρότερον  
ῆσιρον· οἷον τὸ ζῳον διαιρεῖται εἰς λογικὸν καὶ ἄλογον καὶ οὔτε τὸ λογικὸν πρότερον  
ν οὔτε τὸ ἄλογον, ἀλλ' ἅμα ἐγένοντο. εἰ δὲ τὸ νομοθετικὸν πρὸ τοῦ δικαστικοῦ ἔστιν

22 ὁ γὰρ φιλόσοφος — ἢ οἴκῳ ἢ πόλει (29) om. V Br. 29 φημι δὲ Br. 30 καὶ ὁ ποιητῆς Br.  
21 τὸ νομοθετικὸν Br. 34 τοῦτο — πρακτικόν (23, 6) om. Br.

(εἰ μὴ γάρ τις θῆ πρώτον νόμους, οὐ δύναται κατ' αὐτοὺς δικάσαι), δῆλον ὅτι οὐκ ἐγένετο ἡ διαιρέσις ὡς ἀπὸ γένους εἰς εἶδη. τοῖς δὲ αὐτοῖς λόγοις χρώμενος οἷσπερ ἐχρησάμεθα ἐπὶ τοῦ φυσιολογικοῦ καὶ μαθηματικοῦ καὶ θεολογικοῦ εὐρήσεις ὅτι οὐδένα καθ' ἓνα τῶν ἄλλων τρόπων ἐγένετο ἡ διαιρέσις, ἀλλ' εἰσὶ τῶν ἀφ' ἑνός· ἀφ' ἑνός γὰρ τοῦ πρακτικοῦ 5 καὶ τὸ νομοθετικὸν καὶ τὸ δικαστικὸν λέγεται πρακτικόν. μαθόντες οὖν κτλ.

Br. 1

ΑΜΜΩΝΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΜΕΙΟΥ ΕΙΣ ΤΑΣ ΠΕΝΤΕ ΦΩΝΑΣ ΤΟΥ ΠΟΡΦΥΡΙΟΥ  
ΥΠΟΜΝΗΜΑ.

... Ἀκόλουθον καὶ περὶ τῆς ἐν τῇ φιλοσοφίᾳ διαιρέσεως εἰπεῖν. διαιρεῖται γὰρ ὡς fol. 3  
ἀνωτάτω διελεῖν ἔστι κατὰ μὲν τινὰς εἰς δύο, εἰς θεωρητικὸν καὶ πρακτικόν, κατὰ  
10 δὲ ἑτέροισι εἰς τρία. τινὲς γὰρ εἰς τρία διαιροῦσι τὴν φιλοσοφίαν, εἰς θεωρητικὸν καὶ  
πρακτικὸν καὶ λογικόν. εἰ δ' οὕτως ἔχει ἢ μὴ εἰσόμεθα. νῦν δὲ λέγωμεν περὶ τῶν τριῶν  
εἰδῶν τοῦ θεωρητικοῦ. ἔστιν οὖν τῇ ἀληθείᾳ πρώτον αὐτοῦ εἶδος τὸ θεολογικόν. ἀρχαί  
γὰρ πάντων τὰ θεῖα· διὸ καὶ οὐκ ἀκαίρως οἱ παλαιοὶ τοῦτο προέθηκαν. τὸ δὲ φυσιολο-  
γικὸν ὡς μὲν πρὸς ἡμᾶς πρώτον (οὐ γὰρ ἂν γνοίημεν τὴν νοητὴν οὐσίαν πρὸ τῆς αἰσθη-  
15 τῆς), ὡς δὲ πρὸς τὸ ἀληθὲς ἔσχατον· ἐσχάτη γὰρ οὐσία ἡ ἐνυλος, διὸ καὶ τὴν ἐσχάτην  
εἴληφε τάξιν. μέσον δὲ τούτων τὸ μαθηματικόν, ἐπειδὴ καὶ κατὰ φύσιν μέσην ἔχει τάξιν.  
τοῦτο δὲ τινες τῶν πάλαι προέταξαν τοῦ φυσιολογικοῦ, οἱ μὲν κατὰ Πλάτωνα, ἵνα, φασί,  
τὰς ἰδέας ἐν τῇ ψυχῇ ἤδη ἀποκειμένας ἐπιγινώσκωμεν ἥτοι ἀναμιμνησκόμεθα τὰ ἐν τοῖς  
καθέκαστον θεωρούμενα ὁδῶ τινι καὶ κλίμακι τῷ μαθηματικῷ χρώμενοι, οἱ δὲ κατὰ  
20 Ἀριστοτέλην τὸ ἀνάπαλιν βουλόμενοι ἡμᾶς ἐθίξεν ἀπὸ τῆς ἐνύλου οὐσίας γινώσκειν τὴν  
νοητὴν, ἥτις ἔστι μὲν ἀόρατος, πλείονα δὲ ἔχει καὶ ἐνεργεσιέραν τὴν ὑπόστασιν ἢ κατὰ  
ἕλην. καὶ γὰρ ἐνταῦθα τὴν γραμμὴν τὴν ἐν τῇ ὕλῃ μακρότατον οὐχ ὅπως | τὴν ὕλην ἢ  
τὸν κηρὸν ἢ τὸν χαλκὸν γνοίημεν, ἀλλ' ἵνα ἀποσυλήσαντες αὐτὴν ἀποθώμεθα εἰς τὸν νοῦν,  
ἐνθα βεβαιωτέραν ὁρῶμεν αὐτῆς τὴν ὑπόστασιν. ὅτι δὲ οὐ κοινωνεῖ τῷ κηρῷ κατὰ τὴν  
25 οὐσίαν τὸ σχῆμα οἶον ἢ γραμμὴ ἢ τὸ τρίγωνον, αὐτόθεν δῆλον. ἰστέον γοῦν αὐτίκα τρι-  
γώνου σχήματος μεταβληθέντος ἀφαιρεθείσης τῆς μιᾶς πλευρᾶς οὐ συμμεταβάλλεται ὁ  
κηρός· καίτοι εἰ ἐκοινωνεῖ κατὰ τὴν οὐσίαν, ἔδει συμμεταβάλλεσθαι. διαιρεῖται οὖν ἡ  
φιλοσοφία, ὡς ἤδη εἴρηται, εἰς τε θεωρητικὸν καὶ πρακτικόν. ἄξιον δὲ ἔστι ζητῆσαι, δι'  
ἦν αἰτίαν εἰς δύο καὶ διὰ τί εἰς ταῦτα διαιρεῖται καὶ μήτε εἰς πλείονα μήτε εἰς ἐλάττονα.  
30 καὶ εἰς ἐλάττονα μὲν ἀδύνατον ἦν ποιῆσαι τὴν διαιρέσιν· οὐδὲ γὰρ ἂν τὸ ἐν εἰς ἐν διαιρε-  
θεῖη. διὰ τί οὖν μὴ εἰς πλείονα ἀλλ' εἰς δύο; τούτου δὲ αἰτίαι δύο εἰσὶν. ἐπειδὴ γὰρ

V = ed. Venet. (1545) fol. 10<sup>r</sup> 4—14<sup>r</sup> 19.

M = Monacens. 222 (saec. XIV) fol. 3<sup>r</sup>—4<sup>v</sup>.

9 εἰς θεωρητικὴν καὶ πρακτικὴν V: om. M      10 καὶ γὰρ τινες V      καὶ (post θεωρητικὸν) om. V  
11 νῦν — θεολογικόν (12) V: ἰστέον δὲ ὅτι τῆς διαιρέσεως τῇ ἀληθείᾳ τὸ θεολογικὸν πρῶτον ἔστιν M      13 γὰρ V:  
δὲ M      προέθηκαν M: προσέθηκαν V      17 φασί V: φησὶ M      20 τὸ ἀνάπαλιν M: τὴν μέσην τάξιν  
αὐτῆ ἀπενείμαντο V      21 ἥτις V: ἡ M      28 δὲ ἔστι V: δὲ M

μεν τὴν φιλοσοφίαν ὁμοίωσιν εἶναι θεῷ κατὰ τὸ δυνατόν ἀνθρώπῳ, ὃ δὲ θεὸς διττὰς  
ίας ἐνεργείας, τὰς μὲν | γνωστικὰς τῶν ὄντων πάντων, τὰς δὲ προνοητικὰς τῶν κατα-  
έρων, εἰκότως ἢ φιλοσοφία διαιρεῖται εἰς τὸ θεωρητικὸν καὶ πρακτικόν. διὰ γὰρ  
θεωρητικοῦ γινώσκωμεν τὰ ὄντα, διὰ δὲ τοῦ πρακτικοῦ προνοοῦμεθα τῶν καταδεστέ-  
καὶ οὕτως ἐξομοιοῦμεν ἑαυτοὺς τῷ θεῷ. πάλιν δὲ τῆς ἡμετέρας ψυχῆς διτταὶ αἱ 5  
εἶαι· αἱ μὲν γνωστικαὶ οἷον νοῦς δόξα αἰσθήσις φαντασία καὶ διάνοια, αἱ δὲ ζωτικαὶ  
ὄρεκτικαὶ οἷον βούλησις προαίρεσις θυμὸς καὶ ἐπιθυμία. ὁ οὖν φιλόσοφος πάντα τὰ  
ψυχῆς μέρη βούλεται κοσμηῆσαι καὶ εἰς τελείωσιν | ἀγαγεῖν. διὰ γοῦν τοῦ θεωρητικοῦ  
οὔται τὸ ἐν ἡμῖν γνωστικόν, διὰ δὲ τοῦ πρακτικοῦ τὸ ζωτικόν. εἰκότως οὖν ἢ φιλο-  
α διαιρεῖται εἰς δύο, εἰς τε θεωρητικὸν καὶ πρακτικόν. πάλιν τὸ θεωρητικὸν διαι- 10  
αι [εἰς δύο· εἰς τὸ πραγματικὸν καὶ τὸ λογικόν, καὶ τὸ μὲν πραγματικόν] εἰς τρία·  
θεολογικόν καὶ μαθηματικόν καὶ φυσιολογικόν. καὶ τοῦτο εἰκότως, ἐπειδὴ πάντα  
ὄντα βούλεται θεωρεῖν ὁ φιλόσοφος, τῶν δὲ ὄντων πάντων τρεῖς εἰσι τάξεις. τὰ μὲν  
τῶν πραγμάτων παντάπασιν εἰσι χωριστὰ τῆς ὕλης καὶ τῆ ὑποστάσει καὶ τῆ περὶ  
ἐν ἐπινοίᾳ, οἷά ἐστι τὰ θεῖα, τὰ δὲ παντάπασιν ἀχώριστα τῆς ὕλης καὶ τῆ ὑποστάσει 15  
τῆ περὶ αὐτῶν ἐπινοίᾳ, οἷά ἐστι τὰ φυσικὰ καὶ ἔνυλα εἶδη οἷον ξύλου καὶ ὄσπου καὶ  
κός καὶ πάντα ἀπλῶς εἰπεῖν τὰ σώματα. ταῦτα δὲ φυσικὰ καλοῦμεν ὡς ὑπὸ φύσεως  
ουρηγούμενα προσεχῶς. τὰ δὲ μέσα τούτων ὄντα κατὰ τι μὲν ἐστι χωριστά, κατὰ τι  
ἐχώριστα, οἷά ἐστι τὰ μαθηματικά. κύκλος γὰρ καὶ τρίγωνον καὶ τὰ τοιαῦτα καθ'  
τὰ ὑποστῆναι δίχα ὕλης τινὸς οὐ δύναται καὶ κατὰ τοῦτο ἀχώριστα ἐστὶ τῆς ὕλης· 20  
ιδῆ δὲ θεασάμενοι κύκλον ξύλινον καὶ χαλκοῦν καὶ λίθινον ἀνεμαξάμεθα τὸ εἶδος  
οὔ τοῦ κύκλου ἐν τῇ διανοίᾳ τῆ ἡμετέρα καὶ ἔχομεν παρ' ἑαυτοῖς δίχα τῆς ὕλης, ὡσπερ  
τηρὸς λάβῃ τὸ ἐκτύπωμα τοῦ δακτυλίου μὴ προσλαβὼν τι τῆς ὕλης, κατὰ τοῦτο χωριστὰ  
τῆς ὕλης καθ' ὅτῃ ἐπινοίᾳ χωρίζεται. ἐπεὶ οὖν τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ παντάπασιν χωριστά,  
δὲ παντάπασιν ἀχώριστα, τὰ δὲ κατὰ τι μὲν χωριστὰ κατὰ τι δὲ ἀχώριστα, εἰκότως τὸ 25  
ρητικὸν διαιρεῖται εἰς [τὸ πραγματικὸν καὶ τὸ λογικόν, τὸ δὲ πραγματικὸν διαιρεῖται  
τρία, εἰς] θεολογικόν | μαθηματικόν καὶ φυσιολογικόν. τὰ μὲν οὖν παντάπασιν χωριστὰ  
νέμουσι τῷ θεολογικῷ μέρει, τὰ δὲ παντάπασιν ἀχώριστα τῷ φυσιολογικῷ, τὰ δὲ κατὰ  
μὲν χωριστὰ κατὰ τι δὲ ἀχώριστα τῷ μαθηματικῷ. ὅτι δὲ τὰ μὲν ἔνυλα εἶδη παντά-  
πασιν ἐστὶν ἀχώριστα τῆς ὕλης, τὰ δὲ μαθηματικὰ χωριστὰ, δῆλον ἐκ τῶν ὀρισμῶν. κύκλον 30  
ὀριζόμενοι οὐδεμίαν ὕλην παραλαμβάνομεν λέγοντες· κύκλος ἐστὶ σχῆμα ἐπίπεδον ὑπὸ  
ε γραμμῆς περιεχόμενον, πρὸς ἣν ἀφ' ἐνὸς σημείου τῶν ἐντὸς τοῦ σχήματος κειμένων  
ται αἱ προσπίπτουσαι εὐθεῖαι πρὸς τὴν τοῦ κύκλου περιφέρειαν ἴσαι ἀλλήλαις εἰσίν·  
ον δὲ ὀριζόμενοι ἄνευ ὕλης ἀδυνατοῦμεν ὀρίζεσθαι, φραμὲν οὖν ὅτι οἰκός ἐστι σκέπασμα

1 κατὰ τὸ δυνατόν ἀνθρώπῳ om. M    2 post προνοητικὰς add. ἡμῶν M    3 τὸ om. V    6 καὶ  
V    7 προαίρεσις om. M    καὶ (post θυμὸς) om. M    11 εἰς δύο· εἰς τὸ πραγματικὸν καὶ τὸ λογικόν,  
τὸ μὲν πραγματικὸν inseruit M: om. V    12 καὶ (post θεολογικόν) om. M    εἰκότως καὶ τοῦτο M    ἐπειδὴ  
πάντα M    14 εἰσι M: ἐστι V    16 οἷον om. M    ξύλα an ξύλου M incertum    καὶ (ante σαρκός)  
M    17 εἰπεῖν om. V    19 κύκλος μὲν γὰρ V    22 ἐν τῇ διανοίᾳ τῆ ἡμετέρα om. M    23 λάβῃ M  
περὶ οὖν τῶν V: τῶν οὖν M    25 εἰκότως τὸ V: τὸ γοῦν M    26 τὸ πραγματικὸν καὶ τὸ λογικόν,  
ἢ πραγματικὸν διαιρεῖται εἰς τρία εἰς (27) inseruit M: om. V    27 οὖν M: γὰρ V    30 δῆλον καὶ ἐκ M  
ἴτι om. M

κωλυτικὸν ὄμβρων καὶ καυμάτων ἐκ λίθων καὶ ξύλων συνιστάμενον. εἰ γὰρ μὴ προσθῶμεν τὴν ὕλην, οὐ δυνατὸν καὶ σκηρὴν καὶ ἕτερα τοιαῦτα ὀρίσασθαι. μέσον δὲ ἔστι τὸ μαθηματικὸν εἰκότως. ἐπειδὴ γὰρ οὐ δυνάμεθα ἀμέσως ἀπὸ τῶν φυσικῶν ἐπὶ τὰ θεῖα ἀνάγεσθαι καὶ ἀπὸ τῶν παντάπασιν ἀχωρίστων τῆς ὕλης ἐπὶ τὰ παντάπασιν χωριστά, 5 ὁδεύομεν διὰ τῶν μαθηματικῶν τῶν κατὰ τι μὲν χωριστῶν κατὰ τι δὲ ἀχωρίστων. διὰ τοῦτο γὰρ καὶ μαθηματικά λέγονται ὅτι δεῖ ταῦτα μαθόντας καὶ ἐθισθέντας ἀσωμάτως νοεῖν ἀνάγεσθαι ἐπὶ τὰ θεῖα. διό φησι Πλωτῖνος ὁ θεῖος· ‘ παραδοτέον τοῖς νέοις τὰ μαθήματα πρὸς συνεθισμόν τῆς ἀσωμάτου φύσεως’. ἐὰν γὰρ βουληθῶμεν εὐθύς ἀπὸ τῶν φυσιολογικῶν ἐπὶ θεολογίαν ἀμέσως αὐτοὺς ἀναγαγεῖν, τυφλώτομεν καθάπερ οἱ | ἐκ σπο- 12\*

10 τεινότητου οἴκου εἰς πεφωτισμένον ἀμέσως ἐξερχόμενοι. δεῖ γὰρ πρότερον ἐν οἴκῳ διατρέβειν ἔχοντι σύμμετρον φῶς, εἰδ’ οὕτως ἐλθεῖν εἰς τὸν πᾶνυ πεφωτισμένον. οὕτως οὖν μετὰ τὰ φυσικὰ δεῖ διατρέψαντας ἐν τοῖς μαθήμασιν ἀνάγεσθαι ἐπὶ θεολογίαν. κλίμαξ γὰρ τις καὶ γέφυρά ἐστι τὰ μαθήματα κοινωνοῦντα μὲν τοῖς φυσικοῖς καθ’ ἀχώριστα, τοῖς δὲ θεοῖς καθ’ χωριστά. καὶ τὸ φυσιολογικὸν μὲν οὖν καὶ τὸ θεολογικὸν ὑποδιαίρεσις 15 τινὰς ἐπιδέχονται. ἀλλὰ τὰς μὲν τούτων ὑποδιαίρεσις ὡς ἀσυμμέτρους οὕσας εἰσαγωγικαῖς ἀκοαῖς σιωπήσομαι, τὸ δὲ μαθηματικὸν διαιρεῖται εἰς τέσσαρα, εἰς γεωμετρίαν ἀστρονομίαν μουσικὴν καὶ ἀριθμητικὴν. καὶ ἡ μὲν ἀριθμητικὴ τοὺς ἀριθμοὺς ἐπισκέπτεται (ἔστι δὲ θεῖα τὰ ἀριθμητικὰ θεωρήματα. οὐ γὰρ τὸν λεγόμενον ἀριθμὸν παρὰ τοῖς ἰδιώταις, | καθ’ ὃν ἀπαριθμοῦνται, θεωρεῖ ἡ ἀριθμητικὴ, ἀλλὰ τὰ εἶδη τοῦ ἀριθμοῦ καὶ ὅποιαν 14\*

20 σχέσιν ἔχουσι πρὸς ἀλλήλα, οἷον ὁ ἕξ πρὸς τὰ τρία τὸν διπλάσιον ἔχει λόγον καὶ ὁ ἐννέα πρὸς τὸν ἕξ τὸν ἡμιόλιον. ἔτι γε μὴν καὶ τὰς γενέσεις τῶν ἀριθμῶν τοῦ τε ἀρτίου καὶ τοῦ περιττοῦ καὶ τοῦ περισσαρτίου καὶ ἄλλα πολλὰ τῶν τοιούτων ἐπισκέπτεται)· ἡ δὲ γεωμετρία τὰ μεγέθη καὶ τὰ σχήματα· ἡ δὲ μουσικὴ τὰς τῶν χορδῶν συμφωνίας. ἐπιτηδεύει δὲ καὶ τινα μέλη κοιμίζοντα μὲν τὰ τῆς ψυχῆς πάθη διεγείροντα δὲ αὐτὴν ἐπ’ 25 ἀρετῆν. ὅτι δὲ τοῦτο οὕτως ἔχει, δηλοῖ τὰ ἔτι σωζόμενα ἔχνη καὶ αἱ οἶον ἀποπτῶσις τῆς μουσικῆς. ἀκούοντες γοῶν σάλπιγγος θυμικώτερον διατιθέμεθα | καὶ διὰ τοῦτο ἐν τοῖς πο- 12\*

λέμοις ἡ σάλπιγξ ἐπιτηδεύεται, ἀκούοντες δὲ θεατρικῶν μελῶν ἐκλυτώτερον διακείμεθα τὰς ψυχὰς. φέρεται δὲ καὶ ἱστορία τοιαύτη ὅτι Πυθαγόρας ἐορακῶς τινα νέον ἀυλητρίαν ἐκλυτον μέλος ἀυλοῦσῃ ἐπόμενον κελεῦσαι αὐτὴν στρέψασαν τὸν ἀδλὸν ἀυλῆσαι καὶ τούτου 30 γενομένου παῦσαι τοῦ νέου τὴν ἐπιθυμίαν. ὥστε οὐ δεῖ ἀπιστεῖν τοῖς λεγομένοις περὶ τῆς θείας μουσικῆς. διὰ τοῦτο δὲ ὁ θεῖος Πλάτων παρακαλεῖται τοὺς νέους καὶ διὰ μουσικῆς καὶ διὰ γυμναστικῆς ἵνα, ἵνα διὰ μὲν τῆς μουσικῆς τὴν ψυχὴν ἐπικραμῶσι, διὰ δὲ τοῦ γυμνασίου τὸ σῶμα. ἡ δὲ ἀστρονομία καταγίνεται περὶ τὰς ἐποχὰς τῶν ἀστέρων. διὰ τί δὲ εἰς τέσσαρα διαιρεῖται ἡ μαθηματικὴ καὶ μὴ εἰς πλείονα ἢ ἐλάττονα, νῦν

1 κωλυτικὸν ὄμβρων καὶ καυμάτων M: ὄμβρων τε καὶ καυμάτων κωλυτικὸν V συνιστάμενον M: om. V 2 ἕτερα τοιαῦτα ὀρίσασθαι M: ἕτεραν τοιαύτην σκέπτην νοῆσαι V 3 ἐπειδὴ M: ἐπεὶ V 5 διὰ τῶν μαθηματικῶν ὁδεύομεν V 6 μαθηματικά M: μαθήματα V μαθόντας M: μαθάνοντας V 7 διό φησι Πλωτῖνος ὁ θεῖος M: καὶ γὰρ ὁ θεῖος φησι Πλωτῖνος V 8 συνεθισμόν V: ἐθισμόν M 9 αὐτοὺς M: αὐτοὺς V 11 πᾶνυ πεφωτισμένον M: φωτεινότητου V 15 ἀσυμμέτρους V: συμμέτρους M 16 ἀκοαῖς M: ἀγωγαῖς V σιωπήσομαι M: σιωπήσωμεν V γεωμετρίαν καὶ ἀστρονομίαν καὶ μουσικὴν M 19 καθ’ ὃν: καθ’ ὃ M 20 ἔχουσι M: ἔχει V ἕξ M: ἕκτος V τὰ τρία M: τὸν τρίτον V ἐννέα M: ἐννατος V 21 ἕξ M: ἕκτον V 22 τοῦ (ante περισσαρτίου) om. M 25 καὶ αἱ οἶον M: καὶ οἶον V 26 γοῶν M: γὰρ V 27 ἐκλυτώτερον M: ἐκλυτότερον V 31 μουσικῆς τῆς θείας M

ημεν. Ἰστέον ὅτι τὸ μαθηματικὸν περὶ τὸ ποσὸν καταγίνεται, τοῦ δὲ ποσοῦ τὸ μὲν  
 συνεχές, τὸ δὲ διωρισμένον. διαιρεῖται δὲ τούτου ἑκάτερον εἰς δύο, τὸ μὲν συνεχές  
 καὶ τὸ κινήτων καὶ τὸ ἀκίνητων (τοῦ κινήτου πάλιν τὸ μὲν ἀεικίνητον τὸ δὲ οὐκ ἀεικίνητον),  
 τὸ δὲ διωρισμένον ποσὸν εἰς τὸ καθ' αὐτὸ καὶ εἰς τὸ πρὸς τι. καὶ ποσὸν συνεχές ἀκίνη-  
 ἔστιν ἢ γῆ, περὶ ἣν καταγίνεται ἡ γεωμετρία. ἔστιν οὖν ἡ γεωμετρία γνῶσις ποσοῦ 5  
 συνεχῶς ἀκινήτου ἐν θέσει. ποσὸν ἀεικίνητον ἔστιν ὁ οὐρανός, περὶ ὃν καταγίνεται ἡ  
 ἀστρονομία. καὶ ἔστιν ἡ ἀστρονομία γνῶσις ποσοῦ συνεχῶς ἀεικινήτου. καταγίνεται δὲ  
 ἀστρονομία καὶ ἡ γεωμετρία περὶ ποσὸν συνεχές. συνεχές δὲ ἔστιν οὗ τὰ μόρια πρὸς  
 ἄλληλα κοινὸν ὄρον συνάπτει. ἀλέγομεν δὲ καὶ τοῦ διωρισμένου ποσοῦ τὸ μὲν εἶναι καθ'  
 αὐτὸ, τὸ δὲ πρὸς τι. ποσὸν διωρισμένον καθ' αὐτὸ ἔστιν ὁ ἀριθμὸς, ὅταν αὐτὸν καθ'  
 αὐτὸν σκοπῶμεν οἷον τὸν ἀρτιάκις ἄρτιον ἢ τὸν περισσάρτιον ἀριθμὸν καὶ μὴ τὴν πρὸς  
 ἄλλον αὐτοῦ σχέσιν κατὰ συμβεβηκός· τοῦτο γὰρ μουσικῆς. καταγίνεται οὖν περὶ τοῦτο  
 ποσὸν διωρισμένον. καθ' αὐτὸ ἔστιν ὁ ἀριθμὸς ἐπ' αὐτῷ σκοπούμενος. ἡ ἀριθμητικὴ  
 ἔστι γνῶσις ποσοῦ καθ' αὐτὸ διωρισμένου. ποσὸν δὲ διωρισμένον πρὸς ἕτερον ἔστιν  
 σχέσις ἢ πρὸς ἀλλήλα τῶν τόνων περὶ οὓς ἡ ἀρμονία καταγίνεται, ἣν δι' ἀριθμοῦ 15  
 ἀριθμοῦμεν, περὶ ἣν καταγίνεται ἡ μουσικὴ. καὶ ἔστιν ἡ μουσικὴ γνῶσις ποσοῦ διωρισμέ-  
 νου πρὸς ἕτερον σχέσιν ἔχοντος ἕτερον πρὸς ἕτερον. δέδεικται οὖν ἡ μουσικὴ καὶ ἀριθμητικὴ ὅτι περὶ  
 ποσὸν τὸ διωρισμένον καταγίνονται. διωρισμένον δὲ ἔστιν, οὗ τὰ μόρια καθ' αὐτὸ  
 κινήται ὡς μὴ συναφέλκεσθαι ἀλλήλοις. εἰς πόσα μὲν οὖν καὶ τίνα τὸ θεωρητικὸν  
 καταγίνεται καὶ τί ἔχει πέρας, ἐκ τῶν εἰρημένων προόδηλον. 20

Ἐπεὶ δὲ καὶ τὸ πρακτικὸν μέρος τῆς φιλοσοφίας εἰρήκαμεν, ἀνάγκη καὶ τοῦτο  
 λέγειν. διαιρεῖται τοίνυν τὸ πρακτικὸν εἰς τε τὸ ἠθικὸν καὶ οἰκονομικὸν καὶ πολιτικόν.  
 τὰς πράξεων τι ἀγαθὸν ἢ εἰς ἑαυτὸν πράττει κοσμῶν αὐτοῦ τὰ ἠθικὰ καὶ λέγεται ἠθικός,  
 εἰς τὸν ἑαυτοῦ οἶκον καὶ λέγεται οἰκονομικός, ἢ τὴν ὅλην κοσμεῖ πόλιν καὶ λέγεται  
 πολιτικός. τινὲς δὲ φασιν ὅτι ὁ πολιτικός καὶ ἠθικός ἔστι καὶ οἰκονομικός· ὁ γὰρ πόλιν 25  
 ἢ οὐκ ἐξουσιάζων κοσμεῖσθαι πολλῇ μᾶλλον καὶ ἑαυτὸν καὶ τὸν οἶκον αὐτοῦ. καὶ εἰς ταῦτον  
 οἰκονομικῶς καὶ τὸ πολιτικόν. πρὸς οὓς ἔροῦμεν ὅτι πολλοὶ κενοδοξίᾳ φερόμενοι  
 οὐ μὲν πόλιν κοσμοῦσιν, ἑαυτῶν δὲ καταφρονοῦσιν. ὥστε διήρηται τὰ εἰρημένα τρία τοῦ  
 πρακτικοῦ εἶδη ἀπ' ἀλλήλων. τούτων δὲ ἕκαστον διαιροῦσιν εἰς τε τὸ νομοθετικὸν καὶ  
 ἀσκητικόν. ὁ γὰρ πολιτικὸς φιλόσοφος ἢ νόμους τίθεισι, καθ' οὓς δεῖ ζῆν τοὺς ἐν τῇ 30  
 πόλει, ἢ δικάζει καὶ τοὺς μὲν γερῶν ἀξιοῖ τοὺς δὲ παρατρέψαντάς τι τῶν κειμένων νόμων  
 ἀξιοῖ. εἰδέναι δὲ χρὴ, ὅτι καὶ ἐν τῷ οἰκονομικῷ ταῦτα θεωρεῖται τὸ νομοθετεῖν καὶ  
 ἀσκεῖν. καὶ γὰρ ἐν τῷ οἶκῳ νόμους τίθεμεν καὶ δικάζομεν τῶν οἰκετῶν ἢ τῶν ἡμῶν | τοὺς  
 παραβάνοντας. οὐ μόνον δὲ ἐν τῷ οἰκονομικῷ ταῦτα θεωρεῖται, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἠθικῷ.

1 λέγομεν V: λέγομεν M τὸ (post περι) om. M 2 ἑκάτερον V: ἕκαστον M 3 εἰς τε τὸ M  
 τὸ V καὶ ἀκίνητον V 4 ποσὸν διαιρεῖται εἰς M ποσὸν καὶ συνεχές ἀκίνητον ποσὸν ἔστιν M  
 αὐτὸν M 12 κατὰ τὸ συμβεβηκός M 15 διὰ ἀριθμοῦ M 16 ἢ (post ἔστιν) om. M  
 ἔχοντος σχέσιν M 18 τὸ ποσὸν τὸ διωρισμένον M: τὸ διωρισμένον ποσὸν V αὐτὰ V: αὐτὸ M  
 ἐπιδηλον M: ὄλην V 21 καὶ (post ἀνάγκη) om. M 25 ἔστι M: λέγεται V 26 καὶ (post μᾶ-  
 λλον) om. M αὐτοῦ om. M 27 καὶ τὸ M: καὶ V κρατούμενοι V: φερόμενοι in litura M  
 οἰκονομικῷ V: ἠθικῷ M 30, 31 ἢ—ἢ M: καὶ—καὶ V 32 ταῦτα M: om. V 33 δικάζειν M:  
 αὐτῶν V τῶν ἡμῶν] nam τῶν ἡμετέρων?

καὶ γὰρ ὁ ἡθικὸς ἕαυτὸν νόμους τίθεισιν ὅταν λέγῃ ‘κρατεῖν δ’ εἰθίξω τῶνδε· γαστρὸς μὲν πρῶτιστά καὶ ὕπνου καὶ φιλότητος’ καὶ πάλιν ὅταν Ἰσοκράτης λέγῃ ‘τοὺς μὲν θεοὺς φοβοῦ, τοὺς δὲ γονεῖς τίμα, τοὺς δὲ φίλους αἰσχύνου’· οὗτοι γὰρ ἡθικοὶ νόμοι τε καὶ λόγοι ὑπάρχουσι. καὶ δικάζει τε ἑαυτὸν ὅτε φησί·

5 μῆδ’ ὕπνον μαλακοῖσιν ἐπ’ ὄμμασι προσδέξασθαι  
πρὶν τῶν ἡμερινῶν ἔργων τρεῖς ἑκάστον ἐπελθεῖν.  
πῆ παρέβην; τί δ’ ἔρεξα; τί μοι δέον οὐκ ἐτελέσθη;  
ἀρξάμενος δ’ ἀπὸ πρώτου ἐπέξιθι, ἀντάρ ἔπειτα  
δειλά μὲν ἐκπρήξας ἐπιπλήσσο, χρηστὰ δὲ τέρπου.

10 καὶ περὶ μὲν τοῦ οἰκονομικοῦ καὶ πολιτικοῦ κατὰ τὸν οἰκεῖον καιρὸν εἰρήσεται. νῦν δὲ περὶ τῆς τοῦ ἡθικοῦ διαιρέσεως δεῖ εἰπεῖν, καὶ πρῶτόν γε, τί ἐστὶν ἦθος· ἦθος τοίνυν ἐστὶν ἀνθρώπου κόσμος. κόσμος δὲ ἡ ἐκάστου τελειότης | ἢ διὰ τῆς τῶν ἄκρων στερησεως 14\* ἡγουν παρατηρήσεως κατορθοῦται τῆς τε ὑπεροχῆς καὶ τῆς ἐνδεείας· ἀκοσμία γὰρ ὁ τε πλεονασμὸς καὶ ἡ ἔλλειψις. καὶ γοῦν εἶποι τις ἄκοσμον τὸν ἀνθρώπον ἐνδεῖα τινὸς 15 μορίου οἶον χειρὸς ἢ ἐτέρου, εἶποι δ’ αὖ ἄκοσμον καὶ τὸν περιτεύοντα μορίοις τισὶ τοῦ ἀνευδεοῦς οἶον ἐξαδάκτυλον ἢ ἐξάχειρα ὡς τοὺς κατὰ Ἀπολλώνιον τὸν ποιητὴν γίγαντας· οὐκοῦν ἀκοσμία ἢ τε ὑπεροχὴ καὶ ἡ ἔλλειψις. αἱ δὲ ἀκοσμίαι ἀτελεῖς εἰσι· τὸ γὰρ ἐναντίον ταύταις ὁ κόσμος· τελειότης ἄρα ἐκ τῆς παρατηρήσεώς ἐστι τοῦ τε πλεονασμοῦ καὶ τῆς ἐνδεείας, ἀπερ εἰσὶν αἱ ἀτέλειαι. τελειότης γὰρ ἐναντίον ἀτελείας, τὰ δὲ ἐναντία 20 διὰ τῆς τῶν ἐναντίων παρατηρήσεως κατορθοῦται.

Ἐμάθομεν τοίνυν, τί ἐστὶ φιλοσοφία καὶ ποῖα αὐτῆς τὰ μέρη. θεῖα τοίνυν ἐστὶ καὶ ἐφρετή, καὶ καλῶς περὶ αὐτῆς ἐρρεθή ὅτι τοιοῦτον ἀγαθὸν οὐτ’ ἧλθεν εἰς ἀνθρώπους οὐδ’ ἦξει ποτέ. τσαῦτα μὲν κοινῶς περὶ φιλοσοφίας εἰρήσθω.

[Μηδεὶς τῆς προκειμένης διαιρέσεως ἐπιχειρήσῃ λαβέσθαι ὡς οὐ καλῶς αὐτῆς ἐχού- 25 σης τοιαῦτα προφέρων ὡς κακῶς τὸ λογικὸν ὑπὸ τὸ σῶμα ἐποίησε τελεῖν· συμβήσεται γὰρ τὸ σῶμα κατηγορεῖσθαι τοῦ λογικοῦ, εἴπερ τὰ ἐπάνω τῶν ὑποκάτω καὶ τὰ γένη τῶν εἰδιῶν κατηγορεῖται. πρὸς οὓς ἐροῦμεν ὅτι τὸ λογικὸν οὐδὲν ἕτερον ἢ σῶμα ἐψυχωμένον ὑπὸ λογικῆς ψυχῆς· ὥστε οὐ τὰς θείας δυνάμεις ὑποτάττει τῷ σώματι (αὐταὶ γὰρ οὐ μετέχουσι λόγου, ἀλλὰ αὐτόχρημα λόγοι εἰσὶν), ἀλλὰ τὸ τοιόνδε τι σῶμα οἶον τὸ τοῦ ἡλίου καὶ τῆς 30 σελήνης· οὗτοι δὲ καὶ θεοὶ καλοῦνται κοσμικοί. ἐν μέντοι τῷ λέγειν ἡμᾶς τοὺς τόπους ὑπεστήσαμεν ἐκ τῶν ἐκεῖσε ὑπὸ Ἀριστοτέλους εἰρημένων ὅτι πεπλημμέληται τι ἐν τῇ διαι- ρέσει ταύτῃ τῇ ἀναγούσῃ τὸ ζῶον ὑπὸ γένος τὸ σῶμα. Ἀριστοτέλης γὰρ ἐκτίθεται τόπον τοιοῦτον ἐνίοτε καὶ τὸ ὅλον εἰς τὸ μέρος τιθεὶς οἶον τὸ ζῶον σῶμα ἐμψυχον ὄν, οὐδαμῶς δὲ τὸ μέρος τοῦ ὅλου κατηγορεῖται· ὥστε οὐδ’ ἂν εἴη τὸ σῶμα γένος τοῦ ζῴου, ἐπειδὴ 35 μέρος ἐστὶ· τὸ γὰρ ζῶον συνέστηκεν οὐκ ἐκ σώματος μόνον ἀλλὰ καὶ ἐκ ψυχῆς.]

1 νόμους om. M ἐθίξω M 2 καὶ φιλότητος M: λαγνείης τε V 3 οὗτοι γὰρ V: οὕτως γὰρ οἱ M 4 ἑαυτὸν M: αἰτὸν V 6 ἔργων om. M 7 πῆ] τί M ἔρεξα M δέον] δὲ M 8 δὲ ἀπὸ τοῦ πρώτου M διέξιθι M ἀντάρ ἔπειτα M: καὶ μετέπειτα V 9 δειλά V: αἰσχρὰ M 13 τῆς (post καὶ) om. M γοῦν M: γὰρ εἰ V: num γὰρ ἂν? 19 ἀπερ εἰσὶν αἱ M: ἄπερ ἐστὶν V τῇ ἀτελείας V: ἀτελείας M 23 κοινῶς καὶ περὶ M 24 μηδεὶς — καὶ ἐκ ψυχῆς (35) M: om. V ἀπορία καὶ λύσις in marg. M 30 τόπους, 32 τόπον] num λόγους, λόγον?

## A D N O T A T I O

§ 1 (p. 6, 1 = 10, 17). In has duas partes philosophia dividebatur a Peripateticis inde a Theophrasti tem-  
 nus. Aetius ap. Plutarch. plac. prooem. I 3 (Diels doxogr. 273, 25) *Ἀριστοτέλης δὲ καὶ Θεόφραστος καὶ*  
*ὄν πάντες οἱ Περιπατητικοὶ διείλοντο τὴν φιλοσοφίαν οὕτως· ἀναγκαῖον τὸν τέλειον ἄνδρα καὶ θεωρητικὸν*  
*τῶν ὄντων καὶ πρακτικὸν τῶν δεόντων.* — Diogen. V 28 (*Ἀριστοτέλης βούλεται*) *διττὸν εἶναι τὸν κατὰ*  
*σοφίαν λόγον, τὸν μὲν πρακτικὸν τὸν δὲ θεωρητικόν.* — Alexander Aphrod. in anal. pr. in. — Chalcid.  
 laton. Tim. p. 359 Meurs. — Anatol. v. infra. — Simplic. in phys. I prooem. f. 1<sup>r</sup>7 (p. 1, 6 ss. Diels). —  
 nymi proleg. philos. (anecd. Paris. ed. Cramer IV p. 417, 1 cf. schol. Arist. 8<sup>b</sup>14 Brand.) *διαιρεῖται τοίνυν ἡ*  
*σοφία εἰς τὸ θεωρητικὸν καὶ πρακτικόν. ταῦτα δὲ διαφέρουσιν ἀλλήλων καὶ τῷ ὑποκειμένῳ καὶ τῷ τέλει.*  
*μὲν γὰρ θεωρητικῶ πάντα τὰ ὄντα ὑπόκειται εἰς γνῶσιν, τῷ δὲ πρακτικῷ οὐ πάντα ὑπόκειται εἰς*  
*κόσμησιν εἰ μὴ μόναι αἱ ἀνθρώπειαι ψυχαί.* cf. Zeller phil. Gr. II 2<sup>a</sup>, 177<sup>1</sup>.

§ 2 (p. 6, 2 = 10, 23). Accuratius Sextus adv. math. VII 16 *οἱ εἰπόντες τῆς φιλοσοφίας τὸ μὲν τι εἶναι*  
*ικὸν τὸ δὲ ἠθικὸν τὸ δὲ λογικόν· ὧν δυνάμει μὲν Πλάτων ἐστὶν ἀρχηγός... ἤτοιότατα δὲ οἱ περὶ τὸν*  
*κράτην καὶ οἱ ἀπὸ τοῦ Περιπάτου.* — Eadem partitionem Platonis esse dixerunt Antiochus Ascalonita  
 m Cicero sequitur ac. I 5, 19 al.), Aristocles Messenius (ap. Euseb. pr. ev. XI 3), Atticus (ibid. XI 2). —  
 inous (isagog. c. 3) discernit *θεωρητικὴν πρακτικὴν διαλεκτικὴν.* cf. Zeller ph. Gr. II 1<sup>a</sup>, 488<sup>a</sup>. — Plate  
 bl. VII 9 p. 527 C *ἴσμεν που ὅτι τῷ ὅλῳ καὶ παντὶ διοίσει ἡμμένοσ τε γεωμετρίας καὶ μῆ.* — David in  
 g. p. 26\*5 Brand. *οἱ δὲ λέγοντες ὅτι δεῖ ἀπὸ τῶν μαθηματικῶν ἄρχεσθαι φασὶν ὅτι δεῖ ταῦτα πρῶτον*  
*γινώσκειν διὸ τὸ θάρρος τῶν ἀποδείξεων· ταῦτα γὰρ κυρίως μανθάνομεν, τὰ δὲ εἰκάζομεν ἤπερ μανθά-*  
*εν· καὶ ὅτι ἐν τούτοις διδασκόμεθα, πῶς δεῖ μανθάνειν, ὅτι γραμμικαῖς ἀνάγκαις, οὐκ ἀξιοπιστίαι προσώ-*  
*ἀναπαυόμενον· καὶ διὰ Πλάτωνα ἐπιγράφαντα πρὸ τοῦ μουσείου 'ἀγεωμέτρητος μηδεὶς εἰσίστω'.* — Eadem  
 a Pythagorae tribuuntur, cf. Zeller ph. Gr. II 1<sup>a</sup>, 357<sup>a</sup> ubi laudantur Philopon. de anima D 6<sup>o</sup>, Tzetzes  
 . VIII 972.

§ 3 (p. 6, 7 = 10, 28). Aristoteles metaph. E c. 1 p. 1026<sup>a</sup> 18 *ὥστε τρεῖς ἂν εἴεν φιλοσοφίαι θεωρη-*  
*αῖ, μαθηματικὴ φυσικὴ θεολογικὴ.* — Anatolius (in Heron. geom. ed. Hultsch itemque apud Martin, recher-  
 sur la vie et les ouvrages d'Héron d'Alexandrie, Paris. 1854) p. 276, 15 H.; p. 428 M. *Ἀριστοτέλης συνει-*  
*ναι τὴν πᾶσαν φιλοσοφίαν ἐκ θεωρίας καὶ πράξεως οἰόμενος καὶ τὴν μὲν πρακτικὴν διαιρῶν εἰς ἠθικὴν*  
*πολιτικὴν, τὴν δὲ θεωρίαν εἰς θεολογικὸν (θεολογίαν M) καὶ τὸ φυσικὸν καὶ τὸ μαθηματικὸν μάλα σαφῶς*  
*ἐντεχνῶς φιλοσοφίαν οὖσαν τὴν μαθηματικὴν ἀποδείκνυσιν.* — Claud. Ptolemaeus math. compos. praefat.  
 s. Halma. — Aliter Diogen. V 28.

§ 4 (p. 6, 10 = 10, 31). Sextus adv. math. VII 147 *Ξενοκράτης δὲ τρεῖς φησὶν οὐσίας εἶναι, τὴν μὲν*  
*θητὴν τὴν δὲ νοητὴν τὴν δὲ σύνθετον καὶ δοξαστὴν, ὧν αἰσθητὴν μὲν εἶναι τὴν ἐντὸς οὐρανοῦ, νοητὴν δὲ πάντων*  
*ἐκτὸς οὐρανοῦ, δοξαστὴν δὲ καὶ σύνθετον τὴν αὐτοῦ τοῦ οὐρανοῦ· ὁρατὴ μὲν γὰρ ἐστὶ τῇ αἰσθήσει, νοητὴ δὲ*  
*ἀστρολογίας.* — Procl. in Euclid. prol. I p. 3 Friedlein *ἡ μαθηματικὴ οὐσία μέσην χώρον ἀπέλειψε τῶν τε*  
*ρίστων καὶ ἀπλῶν καὶ ἀσυνθέτων καὶ ἀδιαιρέτων ὑποστάσεων καὶ τῶν μεριστῶν καὶ ἐν συνθέσει παντοίας*  
*ποικίλαις διαιρέσεισιν ἀφωρισμένων. διόπερ καὶ ὁ Πλάτων διήρει τὰς γνώσεις τῶν ὄντων καὶ τοῖς μὲν*  
*ρίστοις τὴν νοητὴν ἀπέδιδου, τοῖς δὲ μεριστοῖς τὴν δόξαν, τοῖς δὲ μέσοις τὴν διάνοιαν. ὥσπερ οὖν αἱ*  
*ἴσεις ἀπ' ἀλλήλων διεστήκασιν, οὕτω δὴ καὶ τὰ γνωστὰ διακέκρται φύσει· τὰ μὲν νοητά, τὰ δὲ αἰσθητά, τὰ*  
*μαθηματικά.* — Anonym. proleg. philos. Porphyg. p. 419, 7 Gram., p. 8<sup>b</sup>16 Brand. *διαιρεῖται τοίνυν τοῦτο (τὸ*  
*ρητικὸν) εἰς τρία, εἰς φυσικὸν μαθηματικὸν θεολογικόν· καὶ εἰκότως. ὁ γὰρ φιλόσοφος πάντα τὰ ὄντα*  
*εἰ γινώσκειν. πάντα δὲ τὰ ὄντα τριτά, ἢ πάντῃ ἔνυλα ὡς ὅστέα τρίγες ὄνυχες, περὶ ἃ καταγίνεται τὸ*  
*ικόν· ἢ πάντῃ ἄυλα ὡς τὰ θεῖα· ἢ πῆ μὲν ἔνυλα πῆ δὲ ἄυλα ὡς τρίγωνα καὶ τετράγωνα σχήματα ἐν κρηφῷ*



ἢ ἀβακίῳ χαρακτηζόμενα, περὶ αὐτῶν καταγίνεται τὸ μαθηματικόν. ταῦτα γὰρ τὴν μὲν ὑπόστασιν ἐν ὕλῃ ἔχουσιν, ἐν ἀβακίῳ τρέρε εἰπεῖν ἢ κηρῶ, δύνανται δὲ ἐπινοηθῆναι ὑπὸ τῆς φαντασίας καὶ χωρὶς τῆς ἕλης δόξης κηροῦ ἀναπατομένου τὸ εἶδος τοῦ σφραγιστοῦ καταλιμπάνοντος δὲ τὸν χαλκόν. διὸ καὶ ὁ Πλάτων ἐκμαγεῖον καλεῖ τὴν φαντασίαν διὰ τὸ ἐκμάττεσθαι καὶ ἀποσυλᾶν τὰ εἶδη ἀπὸ τῆς ἕλης.

§ 6 (p. 7, 5 — 11, 27). Plato republ. VII 2 p. 515 E sqq. nescio an respiciatur. — Anonymus proleg. phil. p. 419, 25 Cram. δεῖ οὖν πρῶτον τὰ πάντα ἔνυλα καὶ φυσικὰ ἀναλέγεσθαι, μετ' ἐκεῖνα τὰ μαθηματικὰ κλίμαξιν ἑοικότα ἢ γεφύρας· οὐδὲ γὰρ ἀθρόον ἀπὸ τῶν πάντη ἐνύλων ἐπὶ τὰ ἄλλα μετεῖναι δεῖ. ταῦτόν γὰρ πεισόμεθα τοῖς ἀπὸ ζοφώδους σπηλαίου τολμήσασιν ἀθρόον ἀντωπῆσαι ταῖς ἡλιακαῖς ἀκτίσιν. δεῖ γὰρ τοὺς τοιούτους πρότερον ἐν οἰκίσκῳ ἔχοντι σύμμετρον φῶς προεπισθέντας οὕτως ἀντωπῆσαι ταῖς ἡλιακαῖς ἀκτίσιν. ὡσαύτως οὖν χρὴ καὶ ἀπὸ τῶν πάντη ἐνύλων ἀναλογούντων σπηλαίῳ εἰς τὰ μαθήματα ἐγγυμασθῆναι ἀναλογούντα οἰκίσκῳ σύμμετρον ἔχοντι φῶς· καὶ εἰθ' οὕτως χωρεῖν ἐπὶ τὰ ἄλλα ἀναλογούντα ταῖς τοῦ ἡλίου ἀκτίσιν.

§ 7 (p. 7, 10 — 11, 32). Hom. I 315 s.

Ὅσσαν ἐπ' Οὐλύμπῳ μέμασαν θέμεν, αὐτὰρ ἐπ' Ὀσση

Πῆλιον εἰνοσάφυλλον, ἔν' οὐρανὸς ἀμβατὸς εἴη.

cf. Plato conviv. 190 B. Aristot. de mundo I p. 391<sup>a</sup> 10.

§ 8 (p. 7, 16 — 12, 4). Plato Epinom. c. 13 p. 992 A οὐ γὰρ ἄνευ γε τούτων μήποτε τις ἐν πόλεσιν εὐδαιμων γένηται φύσις, ἀλλ' οὕτως ὁ τρόπος, αὕτη ἡ τροφή, ταῦτα τὰ μαθήματα εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, ταῦτη πορευτέον· ἀμελῆσαι δὲ οὐ θεμιτὸν ἔστι θεῶν. — Nicomachus introd. arithm. I 3, 5 p. 7, 16 Hoche οὐ γὰρ ἄνευ τούτων ἡ ὁδὸς ποτε, ἀλλ' οὕτως ὁ τρόπος, ταῦτα τὰ μαθήματα εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια, ταῦτη ἰτέον, ἀμελεῖν δὲ οὐ δεῖ. — Iamblich. in Nicomach. introd. p. 9 Tennul. τὸν δὲ σύμπαντα ταῦτα (sc. τὰ μαθήματα) οὕτως εἰληφῶτα, ὡς αὐτὸς (ὁ Πλάτων) ὑποτίθεται, τοῦτον δὲ καλεῖ ἀληθέστατα σοφώτατον καὶ δυσχυρίζεται παίζων· μεταδιωκτὰ τε καὶ ἐκ παντὸς ἀίρετὰ ταῦτα τὰ μαθήματα, εἴτε χαλεπὰ εἴτε ῥάδια εἴη, παρεγγυᾷ τοῖς φιλοσοφεῖν προθυμουμένοις. — Iamblich. de math. comm. disciplina (Villoison anecd. Gr. II) p. 193 adfert totum locum verbis aliquid mutatis. — In eandem fere sententiam disputatur apud Plutarchum quaest. conviv. VIII 2 p. 875, 25 sqq. Dübn. (πῶς Πλάτων ἔλεγε τὸν θεὸν αἰεὶ γεωμετρεῖν).

§ 8 (p. 7, 19 — 12, 7). Plotin. ennead. I 3, 3 p. 157, 20 Kirchh. p. 21, 27 Müll. τὰ μὲν δὲ μαθήματα δοτέον πρὸς συνεδισμόν κατανοήσεως καὶ πίστεως ἀσωμάτου. cf. Creuzeri adnotat. (t. III p. 15 ed. Oxon.) — Procl. in Euclid. prol. I p. 21, 20 Friedlein δοτέον δὲ αὐτῶν τὰ μαθήματα, φησὶν ὁ Πλωτίνος, πρὸς συνεδισμόν τῆς ἀσωμάτου φύσεως καὶ τούτοις ὡσπερ σχήμασι χρώμενον ἀκτέον ἐπὶ τοὺς ἐν τῇ διαλεκτικῇ λόγους καὶ ὅλους ὡς τὴν τῶν ὄντων θεωρίαν. cf. idem de provident. et fato c. 12, in Cratyl. p. 1 Boisson., in Alcib. p. 194 Creuz., in Parmen. I p. 49 Cousin. — Ammon. in categ. f. 9<sup>r</sup> (schol. Arist. p. 26<sup>b</sup> n. 1 Brand.) διὸ φησὶν ὁ Πλωτίνος 'παραδοτέον τοῖς νέοις τὰ μαθήματα πρὸς συνεδισμόν τῆς ἀσωμάτου φύσεως'. — Schol. in Platonis rempubl. p. 498 B (VI, 348 Herm.) καὶ ὁ Πλωτίνος τοιοῦτο λέγει τὸ 'παραδοτέον — φύσεως'.

§ 9 (p. 7, 21 — 12, 9). Nicomach. introd. I 3, 6 p. 71 Ast., p. 7, 21 Hoch. δῆλον γὰρ ὅτι κλίμαξί τις καὶ γεφύρας ἔοικε ταῦτα τὰ μαθήματα διαβιβάζοντα τὴν διάνοιαν ἡμῶν ἀπὸ τῶν αἰσθητῶν καὶ δοξαστῶν ἐπὶ τὰ νοητὰ καὶ ἐπιστημονικὰ καὶ ἀπὸ τῶν συντρόφων ἡμῶν καὶ ἐκ βρεφῶν ὄντων συνήθων ὑλικῶν καὶ σωματικῶν ἐπὶ τὰ ἀσυνήθη τε καὶ ἑτερόφυλα πρὸς τὰς αἰσθήσεις τῇ δὲ αὐλίᾳ καὶ αἰδιότητι συγγενέστερα ταῖς ἡμετέραις ψυχαῖς καὶ πολὺ πρότερον τῶν ἐν αὐταῖς νοητικῶν. — Iamblich. de math. comm. discipl. p. 189 Vill. δύναμιν τε ἔχοντα (τὰ μαθήματα) διαπορθεύειν καὶ διαβιβάζειν ἐπὶ τὰ ἀμέριστα εἶδη ἅτε συγγενῆ πρὸς αὐτὰ ὑπάρχοντα καὶ τῶν μὲν σωμάτων ἀπάγοντα τοὺς συνήθεις πρὸς αὐτὰ γινόμενους περιάγοντα δὲ ἐπὶ τὰς θείας οὐσίας ὡσπερ διὰ τίνος κλίμακος ἀναγούσης ἐπὶ τὸ ὕψος. — Praeivit etiam in his, ut ait Astius (animadvvers. ad Nicom. p. 212), Plato conviv. p. 211 B τοῦτο γὰρ δὴ ἔστι τὸ ὀρθῶς ἐπὶ τὰ ἑρωτικά λέναι ἢ ὑπ' ἄλλου ἄγεσθαι ἀρχόμενον ἀπὸ τῶνδε τῶν καλῶν ἐκεῖνου ἕνεκα τοῦ καλοῦ αἰεὶ ἐπανιέναι ὡσπερ ἐπαναβαθμοῖς χρώμενον ἀπὸ ἐνὸς ἐπὶ δύο καὶ ἀπὸ δυεῖν ἐπὶ πάντα τὰ καλὰ σώματα. — Simplic. in Arist. de anima fol. 77<sup>r</sup> 50 (p. 276, 33 Hayduck) διὸ φιλοσοφία τις καὶ ἡ φυσικὴ πραγματεία ὡς περὶ οὐσίαν στρεφόμενη καὶ ὡς ἐξ αἰτίων τὰ αἰτιατὰ γινώσκουσα· οὐχὶ δὲ ἡ μαθηματικὴ, ἀλλ', ὡς φησι Πλάτων, γεφύρας ἔοικεν· ἀρχὴ γὰρ αὐτῆ, ὡς ὁ αὐτὸς ἀποφαίνεται φιλόσοφος, αὐτὴ μὴ οἶδε, μέσα δὲ καὶ τελευτὴ ἐξ ὧν μὴ οἶδε. Ioh. Philoponus in Arist. de anim. f. 1 A p. 2. — Theologumena arithmetica. c. 4. p. 17 Ast. τέσσαρες μὲν καὶ σοφίας ἐπιβάθραι· ἀριθμητικὴ μουσικὴ γεωμετρία σφαιρικὴ α' γ' δ' τεταγμέναι. — David in categor. p. 26<sup>b</sup> 1 Brand. αὐτοῖς δὲ τοῖς τελείοις ἔοικεν ἡ μαθηματικὴ ὡσπερ κλίμαξ τις καὶ γέφυρα διαβιβάζουσα ἡμᾶς ἀπὸ τῶν πάντη ἐνύλων ἐπὶ τὰ πάντα ἄλλα.

§ 10 (p. 7, 24 — 12, 4). Hero geometr. p. 428 Martin. ἀπὸ τίνος δὲ μαθηματικὴ ὠνομάσθη; οἱ μὲν ἀπὸ τοῦ Περιπάτου φράσκοντες ἠθορικῆς μὲν καὶ ποιητικῆς συμπάσης τε τῆς δημόδους μουσικῆς δύνασθαι τινα συνιέναι καὶ μὴ μαθόντα, τῶν δὲ καλουμένων ἰδίως μαθημάτων οὐδενὸς εἰθῆσιν λαμβάνειν μὴ οὐχὶ πρότερον ἐν μαθήσει γενόμενον τούτων, διὰ τοῦτο μαθηματικὴν καλεῖσθαι τὴν περὶ τούτων θεωρίαν ὑπελάμβανον.

αι δὲ λέγονται τὸ τῆς μαθηματικῆς ὄνομα ἰδιαίτερον ἐπὶ μόνῃς γεωμετρίας καὶ ἀριθμητικῆς οἱ ἀπὸ τοῦ ἑγόρου· τὸ γὰρ πάλαι χωρὶς ἐκάτερα τούτων ὀνομάζετο, κοινὸν δὲ οὐδὲν ἦν ἀμφοῖν ὄνομα. ἐκάλεσαν δὲ οὕτως, ὅτι τὸ ἐπιστημονικὸν καὶ πρὸς μάθησιν ἐπιτηδείως ἔχον εὐρισκὸν ἐν αὐταῖς· περὶ γὰρ αἰδία καὶ τὰ καὶ εἰλικρινῆ ὄντα ἀναστρεφόμενας ἑώραν, ἐν οἷς μόνους ἐπιστῆμην ἐνόμιζον. οἱ δὲ νεώτεροι περιέσσαν ἐπιπλέον τὴν προσηγορίαν, οὐ μόνον περὶ τὴν ἀσωμάτων καὶ νοητὴν ὕλην ἀξιούντες πραγματεῦσθαι μαθηματικόν, ἀλλὰ καὶ περὶ τὰ ἐραπτόμενα τῆς σωματικῆς καὶ αἰσθητῆς οὐσίας. — Procl. in Euclid. 25 Friedl. τὸ δ' αὖ ὄνομα αὐτὸ τοῦτο τὸ τῆς μαθηματικῆς καὶ τὸ τῶν μαθημάτων πόθεν ἂν φράϊμεν τῶν παλαιῶν ταῖς ἐπιστήμαις ταύταις ἀποδεδόσθαι καὶ τίνα ἂν ἔχοι προσήκοντα λόγον; δοκεῖ δὲ μοι μὴ ἐπιτυχόντων εἶναι καθάπερ δὴ τὰ πολλὰ τῶν ὀνομάτων ἢ τοιαύτη τῆς ἐπιστήμης τῶν διανοητικῶν λογῶν ηγορία, ἀλλ', ὡσπερ δὴ καὶ λέγεται, τῶν Πυθαγορείων κατειδότην μὲν ὅτι πᾶσα ἡ καλουμένη μάθησις ἀνάγκη ἐστὶν οὐκ ἔξωθεν ἐντιδεμένη ταῖς ψυχαῖς — ἀλλ' ἀνεγειρομένη μὲν ἀπὸ τῶν φαινομένων προβαλλομένη ἐνδοθεν ἀπ' αὐτῆς τῆς διανοίας. — Anonym. prolegom. philos. Porphyg. p. 420, 3 Cram., p. 8<sup>b</sup> 18 Brand. οὗτοι δὲ τινες ὅτι, εἰ πάντα μανθάνομεν καὶ τὰ αὔλα καὶ τὰ ἐνυλα καὶ τὰ μέσα, διὰ τί μὴ πάντα καλεῖται μαθηματικά, ἀλλὰ μόνον τὰ μέσα ἐσφετερίσαστο τὸ κοινὸν ὄνομα; καὶ λέγουσι τούτου αἰτίας δύο· μίαν μὲν ὅτι ἐν τὰ μαθήματα τὸ ἀραρὸς τῶν ἀποδείξεων ταῦτα γὰρ μανθάνομεν ἀκριβῶς, τὰ δὲ ἄλλα εἰκάζομεν μᾶλλον νθάνομεν, διὸ καὶ ὁ φιλόσοφος Μαρῖνος ἔφη· εἶθε πάντα μαθήματα ἦν· δευτέραν δὲ ὅτι ταῦτα ἡδέως ἀνομοιεν πάσχοντες τὸ τῶν Λωτοφάγων· γευσάμενοι γὰρ αὐτῶν οὐ θέλομεν αὐτῶν ἀποστῆναι, ἀλλ' ἐχόμεν αὐτῶν ὡς λώτου.

§ 15 (p. 8, 1 = 12, 37). Plato mathematicam in quinque partes divisit republ. VII p. 8—12, p. 526—531. heo Smyrnaeus p. 15, 11 Hiller ὁ δὲ Πλάτων ἀπὸ πέντε μαθημάτων δεῖν φησι ποιῆσθαι τὴν κάθαρσιν· ἡ δ' ἐστὶν ἀριθμητικὴ γεωμετρία στερεομετρία μουσικὴ ἀστρονομία. — Idem p. 17, 14 Hiller πρὸς δὲ τὴν ἡν τάξιν πρώτη μὲν ἂν εἴη ἡ περὶ ἀριθμοῦς θεωρία καλουμένη ἀριθμητικὴ· δευτέρα δὲ ἡ περὶ τὰ ἐπίπεδα ἡ μὲν γεωμετρία· τρίτη δὲ ἡ περὶ τὰ στερεά, ἧτις ἐστὶ στερεομετρία· τετάρτη (δὲ) ἡ περὶ τὰ κινούμενα στερεά, ἐστὶν ἀστρονομία. ἡ δὲ τῆς τῶν κινήσεων καὶ διαστημάτων ποῖα σχέσις ἐστὶ μουσικὴ, ἧτις οὐκ οἶα τέ ἐστι ἦναι μὴ πρότερον ἡμῶν αὐτῆν ἐν ἀριθμοῖς κατανοησάντων· διὸ πρὸς τὴν ἡμετέραν θεωρίαν μετ' ἀριθμῶν τετάχθω ἡ ἐν ἀριθμοῖς μουσικὴ, ὡς δὲ πρὸς τὴν φύσιν πέμπτη (ἦ) τῆς τοῦ κόσμου ἁρμονίας θεωρημουσικὴ. κατὰ δὲ τοὺς Πυθαγορικοὺς πρεσβευτέα | τὰ τῶν ἀριθμῶν ὡς ἀρχὴ καὶ πηγὴ καὶ ῥίζα τῶν ὄντων. — Eadem quinque partes enumerat Platonem secutus Nicomachus introd. arithm. c. 3 p. 8, 11 ss. Hoche. cto contra partes esse voluerunt Hero Alexandrinus et Geminus; cf. Hero p. 432 Mart., p. 278 Hultsch πόσα μαθηματικῆς; τῆς μὲν τιμωτέρας καὶ πρᾶτης ὀλοχερέστερα μέρη δύο, ἀριθμητικὴ καὶ γεωμετρία. τῆς δὲ τὰ αἰσθητὰ ἀσχολουμένης ἔξ· ἡ λογιστικὴ γεωδαισία ὀπτικὴ κανονικὴ μηχανικὴ ἀστρονομικὴ. ὅτι τέ τὸ κοινὸν καλούμενον οὐδὲ τὸ ἀρχιτεκτονικὸν οὔτε τὸ δημῶδες μουσικόν ἢ τὸ περὶ τὰς φάσεις ἀλλ' οὐδὲ τὸ ὕμνος καλούμενον μηχανικόν, ὡς οἴονται τινες, μέρη μαθηματικῆς ἐστὶ προϊόντος τοῦ λόγου σαφῶς δὲ καὶ θόδως δεῖξομεν. — Procl. in Euclid. prolog. I p. 32, 2 κατ' ἄλλον δ' αὖ τρόπον τὴν μαθηματικὴν τέμνειν ἀξιούσιν, ὡσπερ καὶ Γεμίος, καὶ ποιοῦσι τὴν μὲν περὶ τὰ νοητὰ μόνον, τὴν δὲ περὶ τὰ αἰσθητὰ καὶ ἐν ἐραπτομένην, νοητὰ δὴπου καλοῦντες ὅσα καθ' ἑαυτὴν ἢ ψυχὴ θεάματα ἀνακινεῖ χωρίζουσα τῶν ἐνυλαῖν αἰδίων. καὶ τῆς μὲν περὶ τὰ νοητὰ πραγματευομένης δύο τὰ πρῶτιστα καὶ κυριώτατα μέρη τίθενται ὑπικτὴν καὶ γεωμετρίαν, τῆς δὲ περὶ τὰ αἰσθητὰ τὴν ἐνεργεῖαν ἐχούσης ἔξ, μηχανικὴν ἀστρολογίαν ὀπτικὴν γεωδαισίαν κανονικὴν λογιστικὴν. τὸ δ' αὖ τακτικὸν οὐκ ἀξιούσιν ἐν τῇ τῶν μερῶν τῆς μαθηματικῆς λέγειν ἕτεροι. — Pythagoreorum partitionem habes apud Nicomachum introd. arithm. c. 2 ss. p. 4, 13 ss. Hoche τοῖσιν ὄντων τῶν τε κυρίως καὶ τῶν καθ' ὁμνυμίαν, ὅπερ ἐστὶ νοητῶν τε καὶ αἰσθητῶν, τὰ μὲν ἐστὶν ἕνα καὶ ἀλληλουχοῦμενα οἷον ζῶον κόσμος δένδρον καὶ τὰ ὅμοια, ἅπερ κυρίως καὶ ἰδίως καλεῖται μεγέθη, ἢ διηρημένα τε καὶ ἐν παραθέσει καὶ οἷον κατὰ σωρείαν, ἢ καλεῖται πλήθη, οἷον πόμνην δῆμος σωρὸς; καὶ τὰ παρατήσια. — φαίνεται δὲ, ὅτι οὔτε περὶ ἀπλῶς μέγεθος οὔτε περὶ ἀπλῶς πλήθος συσταίη ὅτε ἐπιστήμη —, ἀλλὰ περὶ τι ἀπ' ἀμφοῖν ἀφωρισμένον ἀπὸ μὲν πλήθους περὶ τὸ ποσοῦ, ἀπὸ δὲ θους περὶ τὸ πηλίκον. c. 3. πάλιν δὲ ἔξ ἀρχῆς, ἐπεὶ τοῦ ποσοῦ τὸ μὲν ὁράται καθ' ἑαυτὸ μηδεμίαν πρὸς σχέσιν ἔχον οἷον ἄρτιον περιττὸν τέλειον τὰ ἑοκκότα, τὸ δὲ πρὸς ἄλλο πως ἦδη ἔχον καὶ σὺν τῇ ἑτέρῃ σχέσει ἐπινοούμενον οἷον διπλάσιον μείζον ἕλαττον ἡμισυ ἡμιόλιον ἐπίτριτον τὰ ἑοκκότα, δῆλον ἄρα δύο μέθοδοι ἐπιλήθησονται ἐπιστημονικὰ καὶ διεκρινήσουσι πᾶν τὸ περὶ τοῦ ποσοῦ σκέμμα, ὑπικτὴ μὲν τὸ περὶ τοῦ καθ' ἑαυτὸ, μουσικὴ δὲ τὸ περὶ τοῦ πρὸς ἄλλο. πάλιν δὲ ἐπεὶ τοῦ πηλίκου ἐν ἐστὶν ἐν μονῇ καὶ στάσει, τὸ δὲ ἐν κινήσει καὶ περιφορᾷ, δύο ἕτεροι κατὰ τὰ αὐτὰ ἐπιστήμαι θάσσοσι τὸ πηλίκον, τὸ μὲν μένον καὶ ἡρεμοῦν γεωμετρία, τὸ δὲ φερόμενον καὶ περιπολοῦν σφαιρικὴ. — Nicomacho totus pendet Boethius instit. arithm. I, 1 p. 8 Friedl. — Suo more fusius haec explicat Iamblichus icomachi arithm. p. 6 ss. Tennul. — Paucis eadem expediuntur in Theologum. arithm. p. 17 Ast.: τῶν ὄντων

ἀπλῶς ἀπάντων ἐν μὲν παραθέσει καὶ σωρεῖα τῶ ποσῶ ὑπαγαγομένων, ἐν δὲ ἐνώσει καὶ ἀλληλουχίᾳ τῶ πηλίκω καὶ τῶν ἐν ποσότητι ἦτοι καθ' ἑαυτὰ νοουμένων ἢ πρὸς τι, τῶν δὲ ἐν πηλικότητι ἢ ἐν μονῇ ἢ ἐν κινήσει, τέταρτος ἀνάλογον μαθηματικῶν μεθόδοι καὶ ἐπιστήμαι τὴν κατάληψιν ἐκάστην ἐκάστη κατ' οἰκειότητα ποιήσονται· ποσοῦ μὲν κειμένη ἢ ἀριθμητικῆ ἰδιαίτερον δὲ περὶ τοῦ καθ' αὐτό, τοῦ δὲ πρὸς ἕτερον ἦδη καὶ μουσική, πηλίκου δὲ κοινῶς μὲν γεωμετρία ἰδιαίτερον δὲ τοῦ ἐστῶτος, τοῦ δὲ ἐν κινήσει ἦδη καὶ εὐτάκτω μεταβάσει σφαιρικῆ. — Procl. in Euclid. prol. I p. 35, 22 Friedl. τοῖς μὲν οὖν Πυθαγορείοις ἐδόκει τετραχᾶ διαιρεῖν τὴν ὅλην μαθηματικὴν ἐπιστήμην, τὸ μὲν αὐτῆς περὶ τὸ ποσόν, τὸ δὲ περὶ τὸ πηλίκον ἀφορίζουσι καὶ τούτων ἑκάτερον διττὸν τιθεμένοι· τὸ τε γὰρ ποσὸν ἢ καθ' αὐτό τὴν ὑπόστασιν ἔχειν ἢ πρὸς ἄλλο θεωρεῖσθαι κατὰ σχέσιν, καὶ τὸ πηλίκον ἢ ἐστὸς ἢ κινούμενον εἶναι· καὶ τὴν μὲν ἀριθμητικὴν τὸ καθ' αὐτό τὸ ποσὸν θεωρεῖν, τὴν δὲ μουσικὴν δὲ πρὸς ἄλλο, γεωμετρίας δὲ τὸ πηλίκον ἀκίνητον ὑπάρχον, καὶ τὴν σφαιρικὴν τὸ καθ' αὐτό κινούμενον· ἐπισκοπεῖν δ' αὐτὸ πηλίκον καὶ ποσὸν οὔτε μέγεθος ἀπλῶς οὔτε πλήθος ἀλλὰ τὸ καθ' ἑκάτερον ὠρισμένον· τοῦτο γὰρ ἀφελοῦσας τῶν ἀπειρῶν τὰς ἐπιστήμας κατανοεῖν, ὡς οὐκ ἐνὸν τὴν καθ' ἑκάτερον ἀπειρίαν γνώσει περιλαβεῖν.

§ 22 (p. 9, 1 = 14, 7). Theo Smyrna. p. 17, 14 Hiller πρὸς τὴν φυσικὴν τάξιν πρώτη μὲν ἂν εἴη ἢ περὶ ἀριθμοὺς θεωρία καλουμένη ἀριθμητικῆ· δευτέρα δὲ ἢ περὶ τὰ ἐπίπεδα καλουμένη γεωμετρία· τρίτη δὲ ἢ περὶ τὰ στερεά, ἣτις ἐστὶ στερεομετρία· τετάρτη δὲ ἢ περὶ τὰ κινούμενα στερεά, ἣτις ἐστὶν ἀστρονομία... κατὰ δὲ τὸν Πυθαγορικὸν προσβεβέντα τὰ τῶν ἀριθμῶν ὡς ἀρχὴ καὶ ῥίζα τῶν πάντων. — Arithmeticon ex quattuor disciplinis mathematicis primam discendam esse consentiunt omnes. copiosius rem tractavit Nicomachus inst. I 4, 1 ss. Hoche, ex quo loco adferimus haec: τίνα οὖν ἀναγκαῖον πρωτίστην τῶν τεσσάρων τούτων μεθόδων ἐκμανθάνειν; ἢ δῆλον ὅτι τὴν φέσει πασῶν προυπάρχουσαν καὶ κυριωτέραν ἀρχῆς τε καὶ ῥίζης καὶ οἰονεὶ πρὸς τὰς ἄλλας μητρὸς λόγον ἐπέχουσαν. ἔστι δὲ αὕτη ἢ ἀριθμητικῆ οὐ μόνον, ὅτι ἔφαμεν αὐτὴν ἐν τῇ τοῦ τεχνίτου θεοῦ διανοίᾳ προϋποστῆναι τῶν ἄλλων ὡσανεὶ λόγον τινὰ κοσμικὸν καὶ παραδειγματικόν, πρὸς δὲ ἄπεριεῖδόμενος ὁ τῶν ὄλων δημιουργὸς ὡς πρὸς προκέντημά τι καὶ ἀρχέτυπον παράδειγμα τὰ ἐκ τῆς ὕλης ἀποτελέσματα κοσμεῖ καὶ τοῦ οἴκου τοῦ τέλους τυγχάνειν ποιεῖ, ἀλλὰ καὶ ὅτι φέσει προγενεστέρα ὑπάρχει, ὅσα συναναιρεῖ μὲν αὐτῇ τὰ λοιπά, οὐ συναναιρεῖται δὲ ἐκείνοις. — Iamblichus in Nicom. p. 1 Tennul. ἀπὸ τῆς ἀριθμητικῆς ἀρχόμεθα. αὕτη γὰρ φέσει προσβυτέραν ἔχει τὴν θεωρίαν τῶ περὶ ἀπλούστερα πραγματεύεσθαι καὶ ἀρχηγικώτερα. διόπερ καὶ ὁ περὶ αὐτῆς λόγος προηγῆται τῶν ἄλλων μαθημάτων. — Boethius institut. arithm. I p. 10, 8 Friedl. quae igitur ex hisce prima discenda est nisi ea quae principium matrisque quodammodo ad ceteras obtinet portionem? haec est autem arithmetica. — Chalcid. in Platon. Tim. p. 133 Meurs. (numeros constat) antiquiores esse etiam ipsis geometricae formis. geometricae formae in aliquo numero inveniuntur necesse est, ut trium et quattuor et item plurium laterum figurae rursusque vocantur ἑξάεδρα et ὀκτώεδρα initia; hae quippe sine numeris esse non poterant, numeros vero sine his formis esse nihil impedit. — Anonym. proleg. p. 422, 3 Gram. πρότερος τοῦτον αἰ περὶ ἀριθμῶν τῶν περὶ μέγεθος καταγινομένων εἰσίν. ἀυλότερος γὰρ ὁ ἀριθμὸς τοῦ μεγέθους ὡς δυνάμενος διάφορα εἶδη σχημάτων δέξασθαι ἀσυγχύτως· ὁ γὰρ αὐτὸς ἀριθμὸς δύναται κύκλος ἄμα καὶ τετράγωνος γενέσθαι. κύκλος δὲ ἐστὶν ὁ νόμος κύκλου ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἀρχόμενος καὶ εἰς τὸ αὐτὸ λήγων οἶον ὁ τετράκις ἔξ εἰκοσι τέσσαρα, τετράγωνος δὲ ὁ ἑαυτὸν πολυπλασιάζων οἶον ὁ τετράκις τέσσαρα δεκαῆξ· ἔξ ἀριθμοῦ γὰρ ἑαυτὸν πολυπλασιάζαντος ἐγένετο. κύκλος δὲ ἄμα καὶ τετράγωνος κτλ. — — ἐπὶ δὲ τῶν μεγέθων τοῦτο οὐκ ἔστι· τὸ γὰρ φθάσαν μέγεθος σχηματισθῆναι οὐκ ἐπιδέχεται ἕτερον σχῆμα ἀσυγχύτως ὡς ἐνυλότερον.

§ 25 (p. 9, 17 = 14, 24). Proclus in Euclid. prol. I p. 36, 23 Friedl. ἢ ἀριθμητικῆ προσβυτέρα τῆς μουσικῆς, ἐπεὶ καὶ ἡ ψυχὴ διαιρεῖται πρῶτον δημιουργικῶς, εἰθ' οὕτως συνδέεται τοῖς λόγοις ὡς ὁ Πλάτων ὑφηγεῖται. καὶ αὐτὸ πάλιν κατὰ μὲν τὴν στάσιν τὴν ἐν αὐτῇ τὴν ἐνέργειαν ἰδρύσασα γεωμετρίας ἀφ' ἑαυτῆς ἐξέφηνεν καὶ τὸ ἐν σχῆμα τὸ οὐσιῶδες καὶ τὰς δημιουργικὰς ἀρχὰς τῶν σχημάτων πάντων, κατὰ δὲ τὴν κίνησιν τὴν σφαιρικὴν. κινεῖται γὰρ καὶ αὕτη κατὰ τοὺς κύκλους, ἔστηκεν δὲ αἰεὶ ὡσαύτως κατὰ τὰς αἰτίας τῶν κύκλων, τὸ εὐθὺ καὶ περιμερὲς. καὶ διὰ τοῦτο ἀντιαῦθα προὔφραστηκεν ἢ γεωμετρία τῆς σφαιρικῆς ὡςπερ ἢ στάσις τῆς κινήσεως. — Anonym. proleg. p. 422, 22 Gram. προτέρα δὲ ἢ ἀριθμητικῆ τῆς μουσικῆς, ἐπειδὴ ἢ μὲν ἀριθμητικῆ περὶ τὸν καθ' αὐτό ἀριθμὸν καταγίνεται, ἢ δὲ μουσικῆ περὶ τὸν ἐν σχέσει· προηγῆται δὲ τὰ καθ' αὐτό τῶν ἐν σχέσει, εἶγε πρῶτον γίνεται τις ἀνθρωπος, εἰθ' οὕτως πατήρ. ἐν δὲ ταῖς περὶ μέγεθος καταγινομέναις προτέρα ἢ γεωμετρία τῆς ἀστρονομίας, ὅτι ἢ μὲν γεωμετρία περὶ ἀκίνητον καὶ μένον ποσὸν καταγίνεται, ἢ δὲ ἀστρονομία περὶ κινούμενον. οὐ δεῖται δὲ ἢ μονῆ τῆς κινήσεως, ἀλλ' ἢ κλήσις τῆς μονῆς, διότι οὐ δυνατὸν κινεῖσθαι τι ἄνευ μονῆς.

§ 27 (p. 9, 25 = 14, 32). Theologum. arithmetic. c. 4. p. 17 Ast κατὰ μὲν οὖν τὴν μονάδα καὶ ἀριθμητικῆ εἰκότως θεωρεῖται πρῶτον· συναιρεῖ γὰρ τὰς ἄλλας ἑαυτῇ καὶ συνεπιφέρεται δὲ ἐκείναις, οὐκ ἔμπαλιν δὲ, ὥστε ἀρχεγονώτερα καὶ μήτηρ αὐτῶν καθὰ καὶ ἢ μονὰς πρὸς τοὺς μετ' αὐτὴν ἀριθμοὺς ἔχουσα φαίνεται. ἀλλὰ καὶ ἀριθμοῦ πᾶν εἶδος καὶ πᾶν ἰδίωμα καὶ παρακολούθημα ἐν τῇ μονάδι πρῶτιστα ὡς ἐν σπέρματι ὀρᾷται· ἔστι

ποιήσιν τι ἢ μονίας καὶ καθ' ἑαυτοῦ θεωρούμενον καὶ μονιάσιον περαῖνον καὶ ἀληθῶς ὄντων· σὺν γὰρ ἢ μίσην ἄνα ἔν πεπε εἶη τι, κατὰ δὲ τὴν διάδα. ἑτερότης γὰρ κραίστη ἔννοια ἐν δοκίμῃ· πρὸς ἕτερον ὡς ἡ μουσικὴ φωνῆται σχοίσι οὐσα καὶ ἀρμονία τῶν ἀτομοίων πάντη καὶ ἐν ἑτερότητι· κατὰ δὲ τὴν θμ γεωμετρικῇ, οὐ μόνον ἴσι περὶ τὸ τρηχῆ διασταίων καὶ τὰ τοῖτοι κατασχολεῖται μέρη καὶ εἶδη, ἀλλ' και ἴδιον τοῦ διδασκάλου τοῖτου τας ἐπιμετείας, ὡς δὴ χροιάς ἔμασον, γεωμετρίαν περαίνουσαν ὀνομαίεν· ὡς δὴ τῆς γεωμετρίας περὶ τὸ ἐπίπεδον πρώτιστα διαγενομένης κτλ. — καὶ ἡ σφαιρακτῆ τῆ τετραέδι μάλιστα· σωμάτων γὰρ πάντων τελειούτων τι καὶ τῶν ἄλλων μάλιστα περιεκτικώτατον φῶσει καὶ μωφίαις ἡφῶν τι ἔστιν ἡ σφαιρακτῆ τεσσάρων περιεχῆ τις οὐσα, κέντρον διαμέτρου περιφερείας ἐμβαδοῦ, ὃ ἔστιν τυπίαις. — Theologum, arithmetic. c. 3 p. 15 ed. Ast τῆ γεωμετρίας προσφάσεταίον ἔστιν ἡ τριάς· τὸ γὰρ πεπεδῆσι στοιχειωδῆσταίον ἔστιν τρίγωνον καὶ τοῖτου εἶδη τρία ὀξυγώνιον ἀμβλυγώνιον σκαληρόν.

§ 29 (p. 10, 3 — 15, 16). Proclus in Euclid. prol. II p. 63, 3 Friedl. ὅσπερ οὖν παρὰ τοῖς Φοίνικῶν διὰ τῆς νοητικῆς καὶ τὰ συναλλάγματι τὴν ἀρχὴν ἔλαβεν ἡ τῶν ἀριθμῶν ἀκριβῆς γνῶσις, οὕτω δὴ καὶ παρ' Αἰγυπτίους ἡ εἰρηκτῆ διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν εὑρηται. — Anatolius ap. Heron. p. 428 Mart., p. 276 Hultsch (Fabric. bibl. II 462 Harl.) Χαλδαῖοι μὲν ἀστρονομίαν, Αἰγύπτιοι δὲ γεωμετρίαν καὶ ἀριθμητικὴν (ἔξευρον). — Hero geometr. 16 Mart., p. 43, 11 Hultsch Ἡρώτος ἀρχὴ τῶν γεωμετρούμενων. Καθῶς ἡμᾶς ὁ παλαιὸς διδάσκει λόγος οἱ σται τοῖς περὶ τὴν γῆν μέτροις καὶ διανομίαις ἀψησολοῦντο· ὅθεν καὶ γεωμετρία ἐκλήθη. ἡ δὲ τῆς μετρή· ἐπίνοια ἠῆρηται παρ' Αἰγυπτίους. διὰ γὰρ τὴν τοῦ Νεῖλου ἀνάβασιν πολλὰ χωρία φανερά ὄντα τῆ ἀνα· ἡφῶν τι ἐγίνετο, πολλὰ δὲ καὶ μετὰ τὴν ἀπόβασιν, καὶ οὐκέτι ἦν δυνατὸν ἔκαστον διακρίνειν τὰ ἴδια. οὕτω ἐπενόησαν οἱ Αἰγύπτιοι τῆδε τὴν μέτρησην ποτὲ μὲν τῷ καλουμένῳ σχοιῶν ποτὲ δὲ καλαῖα ποτὲ και ἐκῆροις μέτροις. ἀναγκαίαις τοίνυν τῆς μετρήσεως οὐσης εἰς πάντα ἄνθρωπον φιλομαθῆ περιῆλθεν ἡ α (cf. ibid. p. 138, 31). — Procl. in Euclid. prol. II p. 64, 17 Friedl. λέγομεν ὅτι παρ' Αἰγυπτίους μὲν εὑρη· πρῶτον ἡ γεωμετρία παρὰ τῶν πολλῶν ἱστόρηται ἐκ τῆς τῶν χωρίων ἀναμετρήσεως λαβούσα τὴν γένεσιν. γκαῖα γὰρ ἦν ἐκίνοις αἰτῆ διὰ τὴν ἕνοδον τοῦ Νεῖλου τοὺς προσήκοντας ὄρους ἐκάτοις ἀφανίζοντας. — dem rem aliis verbis narrat Anonymus prol. phil. Porph. p. 7· 23 Brd., anecd. Paris. ed. Cramer IV p. 393, 15 και γὰρ τοῦ Νεῖλου ἀνιόντος καὶ συχρόντος τὰς ἀρούρας μετὰ τὴν ἀπόστασιν αὐτοῦ πόλεμοι ἐγίνοντο καὶ και παρὶ τὴν διανομὴν τῆς γῆς. ἔπενόησαν οὖν ὀροθῆσθαι τινα πρὸς δῆλωσιν τῶν τόπων καὶ ἐπαύσατο τοῦ ἡμῶν· διὸ καὶ ἕκαστα μέτρον κέκληται παρ' αὐτοῖς παρὰ τὴν στέρησην τοῦ φόνου· καίτω γὰρ τὸ φονεύω. nam verba leguntur apud Ammonium Hermiae in Laurent. plut. 71 eod. 3 fol. 4 ubi tamen ordo verborum και τὴν τῆς γῆς διανομὴν. — Anonym. proleg. p. 421, 22 Cram. εὑρον δὲ τὴν μὲν ἀριθμητικὴν Φοίνικες· ἐμ· κωκίταιοι γὰρ ὄντας ἔδηθησαν ἠῆφῶν. τὴν δὲ μουσικὴν εὑρον οἱ Θρακῆς ὡς ἄγαν πολεμικοὶ ὄντες. ἡ γὰρ ις ἀποκλείουσα τὸ θερμόν ἐν τῷ βάθει δριμύτερον αὐτὸ ποιεῖ. ὅθεν καὶ θυμώδεις εἰσι καὶ πολεμικοὶ τῆ τοῦ θερμοῦ καὶ ὀρηστικοὶ δὲ διὰ τὰς ἐτοίμους ἐπιβουλὰς (ἀποφυγὰς Paris. 1977) τῶν βελῶν. ἔστι γὰρ πυρρῆχίαι παρ' αὐτοῖς ὀρηστικῆς ὃ ἔστιν ἔνοπλος κατὰ τὸ εἰρημένον τῷ ποιητῆ

Μηριόνη τάχα κέν σε καὶ ὀρηστικὴν περ ἔοντα.

ἡ καὶ ὀμβατήρια μὲν ἔστι παρ' αὐτοῖς. τὴν δὲ γεωμετρίαν εὑρον Αἰγύπτιοι, ὡς καὶ ἀνωτέρω εἰρηται διὰ ἐνιόντα τὸν Νεῖλον συχρῆν τὰ ὀροθῆσθαι αὐτῶν. τὴν δὲ ἀστρονομίαν εὑρον Χαλδαῖοι ὡς καθαρὸν οἰκοῦν· ἄκμα· ἀνατολικοὶ γὰρ ὄντες τῆ θερμότητι τοῦ ἡλίου ἔχουσι λεπτινομένην ἐτοίμωσ τὴν ἀτμίδα. τρίτου κλίματος Ἀλεξάνδρεια Ἀφρικὴ καὶ Ἱερσίς.

§ 31 (p. 15, 20) Plato Epinom. c. 9 p. 987 A παλαιὸς γὰρ δὴ τόπος ἔθρεψε τοὺς πρώτους ταῦτα ἐν· παντες διὰ τὸ κάλλος τῆς θερινῆς ὄρας, ἦν Αἰγυπτίος τε καὶ Συρία ἱκανῶς κέκτηται, φανεροῦς μὲν ὡς ε εἰρηκτῆ ἀστέρας δὲ ἐμῆπαντας καθορῶντας ἄτε νεφῶν καὶ ὑδάτων ἀπόπροσθεν αἰε τοῦ κόσμου κατακισμέ· ε ἕθιν καὶ πανταχόσε καὶ δεῦρ' ἔξῆκει.

§ 32 (p. 15, 34) Anatolius in Heron. p. 433 Mart., p. 279, 3 Hultsch (Fabric. III 462) τίνα τίαι προσεγγίξει μαθημάτων· συνεγγίξει μᾶλλον τῆ μὲν ἀριθμητικῇ ἢ λογιστικῇ καὶ ἡ κανονικῇ (καὶ γὰρ αὐτῆ ἐν πόσον τι λα· σα κατὰ λόγους ἀριθμοὺς καὶ ἀναλογίας πρόοισι), τῆ δὲ γεωμετρίας ἢ ὀπτικῇ καὶ ἡ γεωδαισία, ἀμφοτέραις δὲ καὶ κλῆον ἢ μηχανικῇ καὶ ἡ ἀστρολογικῇ. — Ibid. p. 421 M. περὶ λογιστικῆς. λογιστικῆ ἔστι θεωρία ἡ τῶν ἀριθμη· ὄντι δὲ τῶν ἀριθμῶν μεταχειριστικῆ, οὐ τὸν ἔντως ἀριθμὸν λαμβάνουσα ὑποτιθεμένη δὲ τὸ μὲν ἐν ὡς μονάδα, δὲ ἀριθμητὸν ὡς ἀριθμὸν· οἷον τὰ τρία τριάδα εἶναι καὶ τὰ δέκα δεκάδα, ἐφ' ὧν ἐπάγει τὰ κατ' ἀριθμητικὴν θεω· ριασι. θεωραῖ οὖν τὸ μὲν κληθῆν ὑπ' Ἀρχιμήδους βοικὸν πρόβλημα, τοῦτο δὲ μηλίτας καὶ φιαλτάς ἀριθμοὺς, ε μὲν ἐπὶ φιαλῆ τοὺς δὲ ἐπὶ ποίμνης καὶ ἐπ' ἄλλων γενῶν τὰ πλήθη τῶν αἰσθητῶν σωμάτων σκοποῦσα, ὡς μπειδὸν ἀποφάνεσθαι. — p. 425 ὄρος γεωδαισίας. γεωδαισία ἔστιν ἐπιστήμη τῶν ἐν τοῖς αἰσθητοῖς σωμασι· ἡφῶν καὶ σχημάτων δαιρειτικῆ καὶ συνθετικῆ. — Procl. in Euclid. prol. I p. 39, 20 γεωδῆσθαι δὲ καὶ λογιστικῆ· τίαις ἀνάλογον οὐ περὶ νοητῶν ἀριθμῶν ἢ σχημάτων ἀλλὰ περὶ αἰσθητῶν ποιούμενοι τοὺς λόγους. — Ibid. 10, 11 πύλιν ὀπτικῇ καὶ κανονικῇ γεωμετρίας εἰσι καὶ ἀριθμητικῆς ἔχονοι. — p. 40, 22 ἰ δ' αὐ κανονικῇ

τούς φαινόμενους λόγους τῶν ἁρμονιῶν σκοπεῖται τὰς τῶν κανόνων κατατομὰς ἀνευρίσκουσα καὶ τῇ αἰσθήσει πανταχοῦ προσχρωμένη καὶ, ὡς φησὶν ὁ Πλάτων, ὅσα τοῦ νοῦ προστησαμένη.

§ 34 (p. 16, 11). Θεοδόσιος καὶ οἱ παῖδες αὐτοῦ μαθηματικοί. cf. Strabo XII p. 566 ἐν Βιθυνίᾳ γεγόνασιν . . . καὶ Ἰππαρχος καὶ Θεοδόσιος καὶ οἱ παῖδες αὐτοῦ μαθηματικοί. Suidas s. v. (ed. Bernhardy c. 1132, 8, cf. Hesych. ed. Flach p. 94) mathematicum cum philosopho sceptico confudit, qua re decepti Fabricius (IV 21 Harl.) eumque secutus Cantor (Vorles. ü. Gesch. d. Math. I 346 s.) Tripolitanum illum fuisse contenderunt. — In Theodosii sphaeric. ed. Hunt (Oxon. 1707) nihil eorum demonstratur, quae David eum exposuisse dicit.

§ 35 (p. 16, 13). φησὶν ὁ Ὀλυμπιόδωρος] nescio ubi.

p. 16, 15. Hom. B 486

ἡμεῖς δὲ κλέος οἶον ἀκούομεν οὐδὲ τι ἴδμεν.

Quae a Davide § 38 ss. p. 16, 27 ss. de octo modis dividendi exponuntur ratione habita partitionis philosophiae, de eisdem Porphyrius disputat in libro de prosodia (anecd. Graec. ed. Villosion II p. 105 ss.) sed ita ut ad prosodiae partes ubique spectet. incipit autem Porphyrii locus ab his verbis ζητήεον κατὰ ποῖον τρόπον τῆς διαιρέσεως διαιρεῖται ἡ προσωδία εἰς τέσσαρα· ὀκταχῶς γὰρ γίνεται ἡ διαίρεσις. ἔστι γὰρ καὶ ἀπὸ γένους εἰς εἶδη cet. sequuntur iidem octo dividendi modi iisdem fere exemplis illustrati. inde a verbis ὡς δταν τὴν κεφαλὴν (p. 105, 21 = p. 17, 4 ss. Dav.) usque ad ὀνομάζομεν αὐτὰ (ib. v. 39 = p. 17, 22 Dav.) ad litteram fere cum Davide consentit. huius explicationi, quae tres tantum esse dividendi modos efficere conatur, apud Porphyrium nulla respondet, sed paulo post respicitur p. 107, 16. praeterea quae scripta erant in folio codicis M, quod intercidisse inter fol. 156 et 157 necesse est (desiderantur autem cum alia tum certe capituli 12 prima verba), non multum diversa fuisse verisimile est ab iis quae apud Porphyrium legimus p. 105, 39 — 107, 2 ὀκταχῶς οὖν γενομένης τῆς διαιρέσεως ζητήεον, κατὰ πῶιον τρόπον γίνεται τῆς προσωδίας ἡ διαίρεσις ἢ εἰς τόνους εἰς χρόνους καὶ τὰ λοιπά. τινὲς μὲν λέγουσιν ὅτι ἀπὸ ὁμωνύμου φωνῆς ἔστιν ἡ διαίρεσις εἰς διάφορον σημαίνομενον. οὐ καλῶς δὲ λέγουσι, διότι . . . ἕτερον καὶ πάλιν φασὶν ὅτι ἀπὸ ὅλου γέγονεν εἰς μέρη ὁμοιομερῆ ἢ διαίρεσις, ἐπεὶ . . . ἔτι δὲ οὐδὲ ὡς γένος εἰς εἶδη διαιρεῖται ἡ προσωδία εἰς τόνους καὶ τὰ λοιπά. εἰ γὰρ καὶ . . . ἀλλ' οὔτε δὲ ἀπὸ συμβεβηκότων εἰς οὐσίαν γίνεται ἡ διαίρεσις. τὸ γὰρ λέγειν ὅτι . . . ἀλλ' οὔτε δὲ ἀπὸ οὐσίας εἰς συμβεβηκότα γίνεται διαιρέσις. ἡ γὰρ ἀπὸ γένους εἰς εἶδη γίνεται ἡ διαίρεσις κτλ. cuius disputationis summa est haec: divisionem prosodiae nulli ex octo illis modis adscribendam esse, quippe quae non διαίρεσις sed ὑποδιαίρεσις sit putanda. — Sex dividendi modos enumerat David in proleg. in V voces Porphyrii cod. Paris. 1938 fol. 47ᵛ τὰ διαιρούμενα εἰς τινὰ κατὰ ἕξ τρόπους διαιρεῖται· ἦτοι ὡς γένος εἰς εἶδη ὡςπερ τὸ ζῶον εἰς ἄνθρωπον καὶ ἵππον καὶ κύνα· ἢ ὡς εἶδος εἰς ἄτομα ὡςπερ ὁ ἄνθρωπος εἰς Ἀλκιβιάδην Σωκράτην καὶ Πλάτωνα· ἢ ὡς ὅλον εἰς μέρη ὡςπερ ὁ Σωκράτης εἰς κεφαλὴν χεῖρας καὶ πόδας· ἢ ὡς ὁμώνυμος φωνῆ εἰς διάφορα σημαίνονμενα ὡςπερ ὁ κύνων εἰς τὸν γηγενῆ καὶ θαλάττιον καὶ ἀστρῶν· ἢ ὡς οὐσία εἰς συμβεβηκότα οἶον ὁ ἄνθρωπος εἰς ἄνδρα καὶ γυναῖκα (ταῦτα γὰρ οὐδὲν διαφέρει κατὰ τὴν οὐσίαν ἀλλὰ κατὰ τὰ συμβεβηκότα, φημί δὲ κατὰ τὰ ἐξέχοντα μόρια· οὕτω γὰρ καὶ ὁ Γαληνός φησιν ὅτι οὐδὲν διαφέρει τὸ γύναιον τοῦ ἀνδρός εἰ μὴ κατὰ τὰ μόρια)· ἢ ὡς συμβεβηκός εἰς οὐσίαν ὡς τὸ λευκὸν εἰς κύνων καὶ χιόνα καὶ ψιμμίθιον. — cf. praeterea Simplicius in categ. fol. 15 γ.

§ 68 (p. 21, 10). ὡς φησὶν ὁ Πλάτων] nescio ubi.

§ 69 (p. 21, 15). Diogen. V 28 διττὸν (βούλεται ὁ Ἀριστοτέλης) εἶναι τὸν κατὰ φιλοσοφίαν λόγον, τὸν μὲν πρακτικὸν τὸν δὲ θεωρητικὸν καὶ τοῦ πρακτικοῦ τὸν τε ἠθικὸν καὶ πολιτικόν, οὗ τὰ τε περὶ πόλιν καὶ τὰ περὶ οἶκον ὑπογεγραμμένοι. — Albinus Peripateticorum partitionem in Platonem transfert in isag. c. 3 p. 153 Herm. τῆς δὲ πρακτικῆς τὸ μὲν θεωρεῖται περὶ τὴν τῶν ἡθῶν ἐπιμέλειαν, τὸ δὲ περὶ τὴν τοῦ οἴκου προστασίαν, τὸ δὲ περὶ πόλιν καὶ τὴν ταύτης σωτηρίαν· τούτων τὸ μὲν πρῶτον ἠθικὸν κέκληται, τὸ δὲ δεύτερον οικονομικόν, τὸ δὲ λοιπὸν πολιτικόν. — Chalcid. in Timaeum p. 361 Meurs. id porro (actuosum genus philosophiae) dividitur trifariam in moralem domesticam publicam. — Anonym. prolegom. p. 9<sup>a</sup> 31 Brand. λεπτέον τὴν διαίρεσιν τοῦ πρακτικοῦ· τοῦτο γὰρ μόνον λείπει τῇ διαιρέσει. διαιρεῖ τούτων τοῦτο ὁ Ἀριστοτέλης εἰς τρία, εἰς ἠθικὸν οικονομικὸν πολιτικόν· ὁ γὰρ πρακτικὸς φιλόσοφος ἀνθρωπιᾶς ψυχᾶς κοσμεῖν ἐπαγγελλόμενος ἢ ἀπ' ἑαυτοῦ ἀρχεται τοῦ κόσμου καὶ λέγεται ἠθικός (γελοῖσιν γὰρ ἄλλους ἐπαγγέλλεται κοσμεῖν αὐτὸς ἄκοσμος ὢν), ἢ ὀλίγους κοσμεῖ καὶ λέγεται οικονομικός, ἢ πολλοὺς καὶ λέγεται πολιτικός.

p. 21, 20. ἔνθα λέγει] cf. Aristot. fragm. 178 p. 1507<sup>b</sup> 16 sqq. Rose. Anonym. prolegom. p. 425, 1 Cramer. David in categor. p. 25<sup>b</sup> 6 Brand.

§ 71 (p. 21, 37). Anonym. proleg. p. 9<sup>b</sup> 3 Br., p. 228, 29 Cram. verbis et rebus aliquantum discrepans ἐγκαλοῦσι δὲ οἱ Πλατωνικοὶ τῇ τοιαύτῃ διαιρέσει τέσσαρα ἐγκλήματα· πρῶτον ὅτι ἐν οὐδεμιᾷ διαιρέσει τὸ γένος ἐπὶ εἶδει ἑαυτῇ πάντῃ ταυτὸν ἔστιν . . . δεύτερον ἐγκλημα ὅτι ἐν οὐδεμιᾷ διαιρέσει τὰ εἶδη περιέχει



οἱ μὲν ἄριστοι οἱ δὲ περιττοί, καὶ τούτων τὰ εἶδη· οὐδεμίαν γὰρ ἔμφασιν ἑτέρου ἀριθμοῦ παρέχει. εἰ δὲ εἴπη διπλάσιον τριπλάσιον, ἔμφασιν καὶ ἑτέρου παρέχει ποῖ μὲν ἡμίσεος ποῖ δὲ τρίτου.

p. 25, 22 cf. Anonym. proleg. p. 421, 19 Cram. ἡ δὲ γεωμετρία περὶ ἀκίνητον μέγεθος καταγίνεται καὶ περὶ τὰ σχήματα τῆς γῆς, ἡ δὲ ἀστρονομία περὶ κινούμενον μέγεθος, οὐ μόνον δὲ κινούμενον ἀλλ' ἀκίνητον· φαντασίας γὰρ μόνης ἐστὶν ἡ δοκοῦσα αὐτῶν εἶναι στάσις.

p. 25, 23 cf. Anonym. proleg. p. 421, 1 Cram. ἡ δὲ μουσικὴ περὶ τὸν ἐν σχέσει ἀριθμὸν καταγίνεται ζητοῦσα· ποῖον λόγον ἔχει ἡ ἀπήχησις τῆςδε τῆς χορδῆς πρὸς τὴνδε; ἀρα διπλάσιον πολλαπλάσιον ἡμιόλιον; διὸ καὶ ἀποροῦσιν ὅτι εἰ ἡ μουσικὴ περὶ συμμετρίας φθόγγων καταγίνεται καὶ ἀσυμμετρίας, πῶς περὶ τὰς σχέσεις τῶν ἀριθμῶν λέγουσιν αὐτὴν καταγίνεσθαι; καὶ λέγομεν οἱ μήποτε τῆς κατὰ Πυθαγόραν μουσικῆς ταῦτα εἰρηται ὡς ἀυλοτέρως οὔσης, ἥτις οἱ προσποιεῖται ὕλην ἢ φθόγγους, ἀλλ' αὐτὰς τὰς σχέσεις τῶν ἀριθμῶν θεωρεῖ καταμύνας.

p. 25, 23 ss. cf. Anonym. proleg. 422, 35 Cram. ἀποροῦσι δὲ τινες ὅτι εἰ πάντα τὰ μαθήματα δεῖται τῆς τῶν Μουσῶν ἐπινοίας, διὰ τί μόνη λέγεται μουσικὴ; πρὸς ὃ φάμεν ὅτι ταύτης μόνης ἔργον πάθη ψυχῆς λαῶσαι καὶ σώματος· διὸ καὶ ἡ φιλοσοφία μεγίστη μουσικὴ ὡς πάθη ψυχῆς ἰαμένη, ὅθεν καὶ ἰατρικὴ ψυχῶν λέγεται. ὅτι δὲ ἴσται ψυχῶν πάθη ἡ μουσικὴ, φασὶ ποτε τὸν Πυθαγόραν θεασάμενον παιδάριον ἐπόμενον κόρη αὐλοῦση ἐπιτρέψαι αὐτῇ στρέψαι τοὺς αὐλοὺς καὶ τοῦ μέλους διαφθαρέντος ἔπαυσεν αὐτὸν τοῦ ἐραῶν. ἀλλὰ καὶ μέχρι τῆς σήμερον ἔχομεν ᾄσματα (Paris. 1977, ἐν ᾄσματα Coisl. 387) ἡμουσικά· ἀκούσαντες γὰρ θεατρικῶν μελῶν ἐκνευρισμένοι γινόμεθα καὶ ἔκλυτοι, πολεμικῶν δὲ τούναντιον. καὶ τὰ βοσκήματα τῇ τοιαύτῃ σίριγγι πείθεται εἰς νομὴν ἐξιόντα καὶ σάλπιγγ' ἐν πολέμῳ τοὺς ἵππους παρορμαῖ καὶ διεγείρει. His verbis cum Ammonii loco comparatis veri simile fit narratiunculam de Pythagora inepto loco insertam itaque factum esse, ut cohaerentia divellerentur. nam verba ἀκούσαντες γὰρ ss. ad proxima ἀλλὰ καὶ — μουσικά non possunt referri, ad superiora illa ὅτι δὲ ἴσται ψυχῶν πάθη ἡ μουσικὴ possunt.

p. 26, 1 cf. Galen. p. 8, 3 ss.

p. 26, 20. Loci de serie partium mathematicae (§ 22 ss.) et de singularum artium inventoribus (§ 29 ss.) apud Ammonium desunt, sed alterum de inventione Anonymus servavit cf. supra p. 32 med.

p. 26, 21 cf. Dav. § 68 p. 21, 7.

p. 26, 23 cf. Dav. § 69 p. 21, 16.

p. 26, 25 τινὲς δὲ φασιν] Platonici ut supra p. 23, 11 cf. Dav. p. 22, 14 ss.

p. 26, 29 cf. Dav. § 72 p. 22, 21.

p. 26, 30 cf. Anonym. proleg. p. 426, 8 Cram. ἔστι καὶ ἑαυτῷ νομοθετεῖν καὶ δικάζειν· νομοθετεῖν μὲν ὡς ἦνικα ἐπέδωμεν ἑαυτοῖς τὰ τῷ ὄντι χρυσᾷ ἔπη Πυθαγόρου τὸ 'πάντων δὲ μάλιστα αἰσχύνεο σαυτὸν'· τοῦτο γὰρ νόμος καὶ κρηπίς ἀσφαλῆς ἀρίστου βίου. — — καὶ δικάζειν δὲ ἐστὶν ἑαυτῶν ὡς ἦνικα πάλιν ἐπέδωμεν ἑαυτοῖς τὰ αὐτὰ χρυσᾷ ἔπη· (vv. 40—44 Mullach.)

μηδ' ὕπνον-μαλακοῖσιν ἐπ' ὄμμασι προσδέξασθαι,  
πρὶν τῶν ἡμερινῶν ἔργων τρις ἑκάστον ἐπελθεῖν·  
πῆ παρέβην; τί δ' ἔρεξα; τί μοι δέον οὐκ ἐτελέσθη;  
αἰσχρὰ μὲν ἐκπρήξας ἐπιπλήσσο, ἐσθλὰ δὲ τέρπου.

ἀλλὰ καὶ οἴκῳ ἔστι νομοθετεῖν καὶ δικάζειν. νομοθέτης γὰρ καὶ δικαστὴς ὁ κύριος τῆς οἰκίας τοὺς μὲν πειθομένους τοῖς αὐτοῦ λόγοις ἐκτρέφω τοῖς δὲ μὴ πειθομένους ἐκβάλλων. ἀλλὰ καὶ πόλει ἔστι νομοθετεῖν καὶ δικάζειν· ποῦ γὰρ οἰκειότερον ταῦταπραχθεῖν ἢ ἐν πόλει;

p. 27, 1 ex Aureo Pythagoreorum carmine v. 9 (Mullach. fragm. phil. I p. 193), Stob. floril. 1, 15 p. 3 Mein.

p. 27, 2 Isocrates ad Demonic. 16 cf. Stob. floril. 5, 55 p. 119 Mein. Orion. antholognomic. 3, 6 (IV p. 254 Mein.).

p. 27, 5 Aureum carm. 40—44 p. 195 Mull.

p. 27, 16 Apollon. Rhod. Argonaut. I 943

Γηγενέες μέγα θαῦμα περικτιόνεσσιν ἰδέσθαι·  
ἔξ γὰρ ἐκάστῳ χεῖρες ὑπέρβιοι ἠερέθονται,  
αἱ μὲν ἀπὸ στιβαρῶν ὄμων δύο, ταὶ δ' ὑπέπερθεν  
τέσσαρες ἀνοτάτησιν ἐπὶ πλευρῆς ἀραρυῖαι.

Ανοnym i schema (cod. Coisl. 387 f. 36<sup>r</sup>)

Διαιρεῖται ἡ φιλοσοφία εἰς δύο

εἰς θεωρητικόν

καὶ πρακτικόν.

κατὰ Ἀριστοτέλην.

φυσικόν. μαθηματικόν. θεολογικόν.

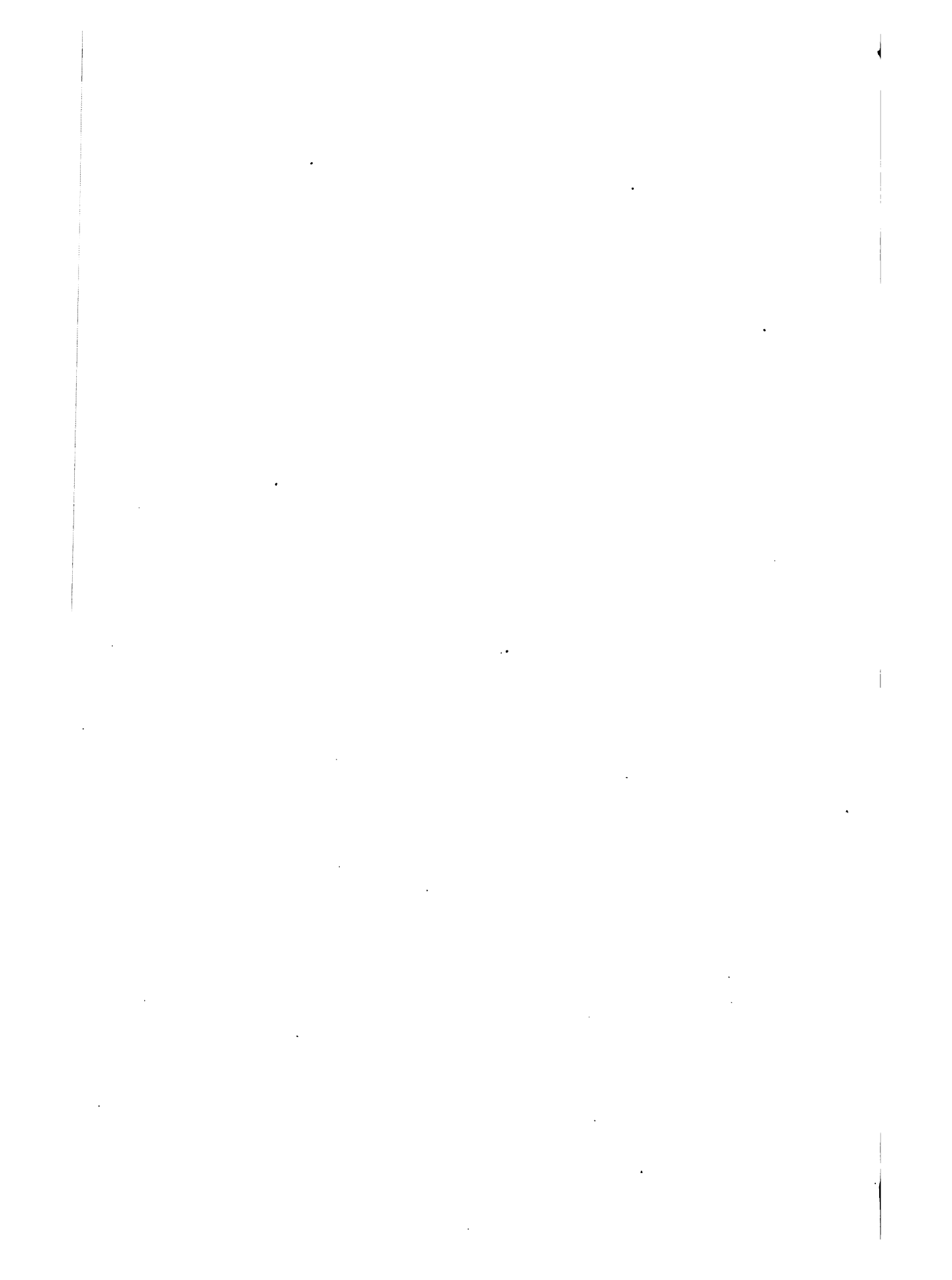
ἠθικόν. οἰκονομικόν. πολιτικόν.

ἀριθμητικὴν. μουσικὴν. γεωμετρικὴν. ἀστρονομίαν.

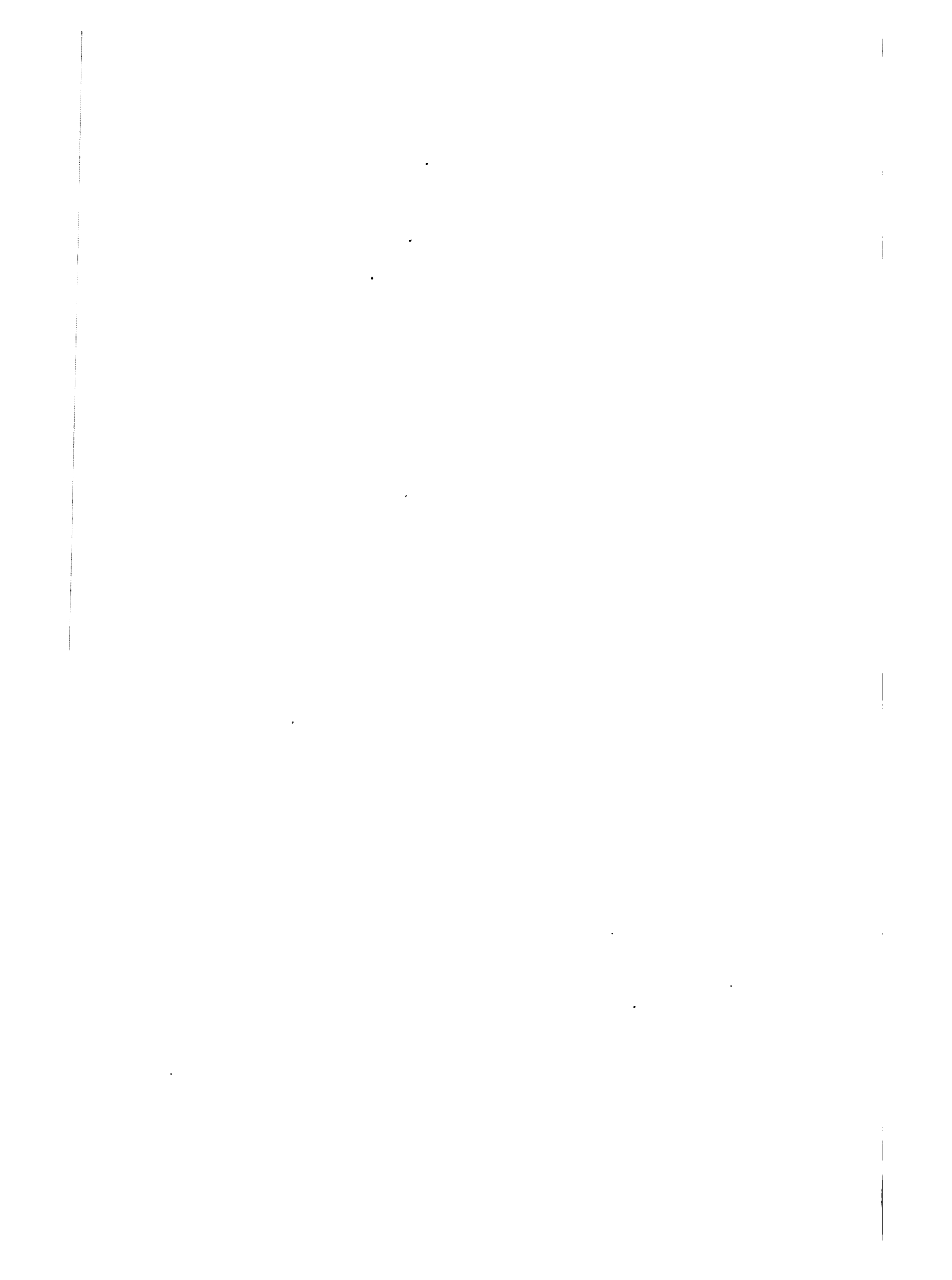
νομοθετικόν. δικαστικόν.



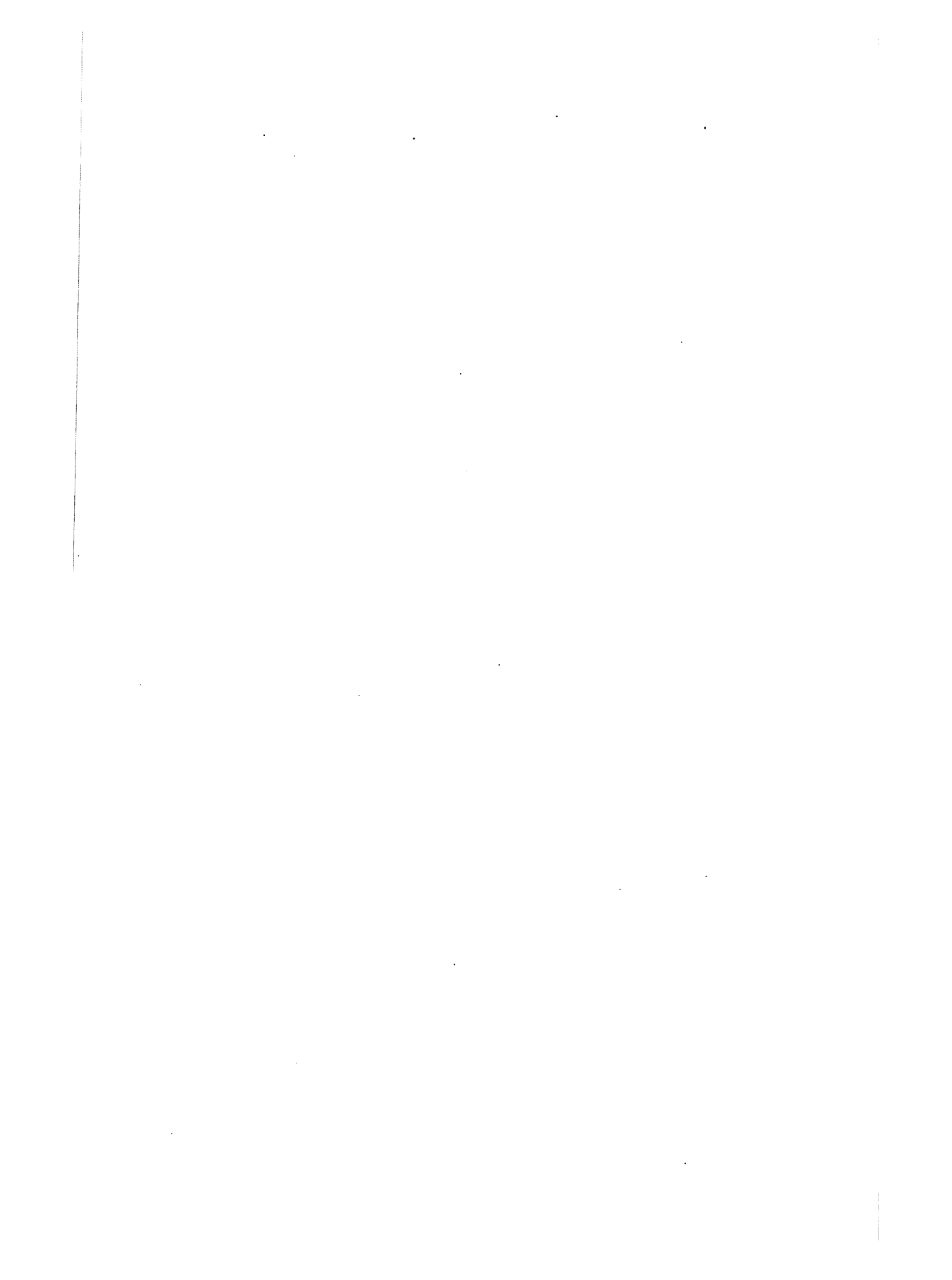


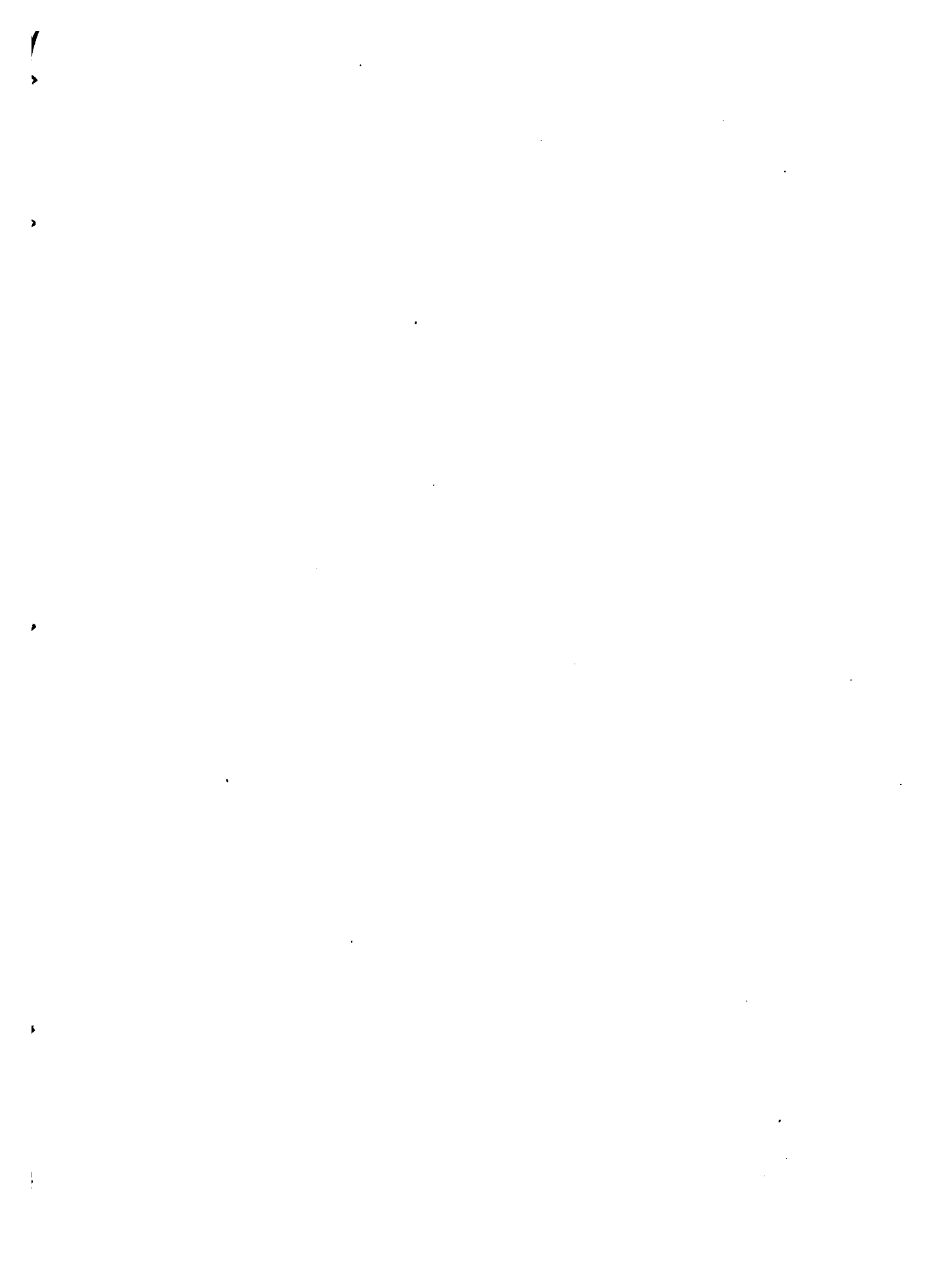


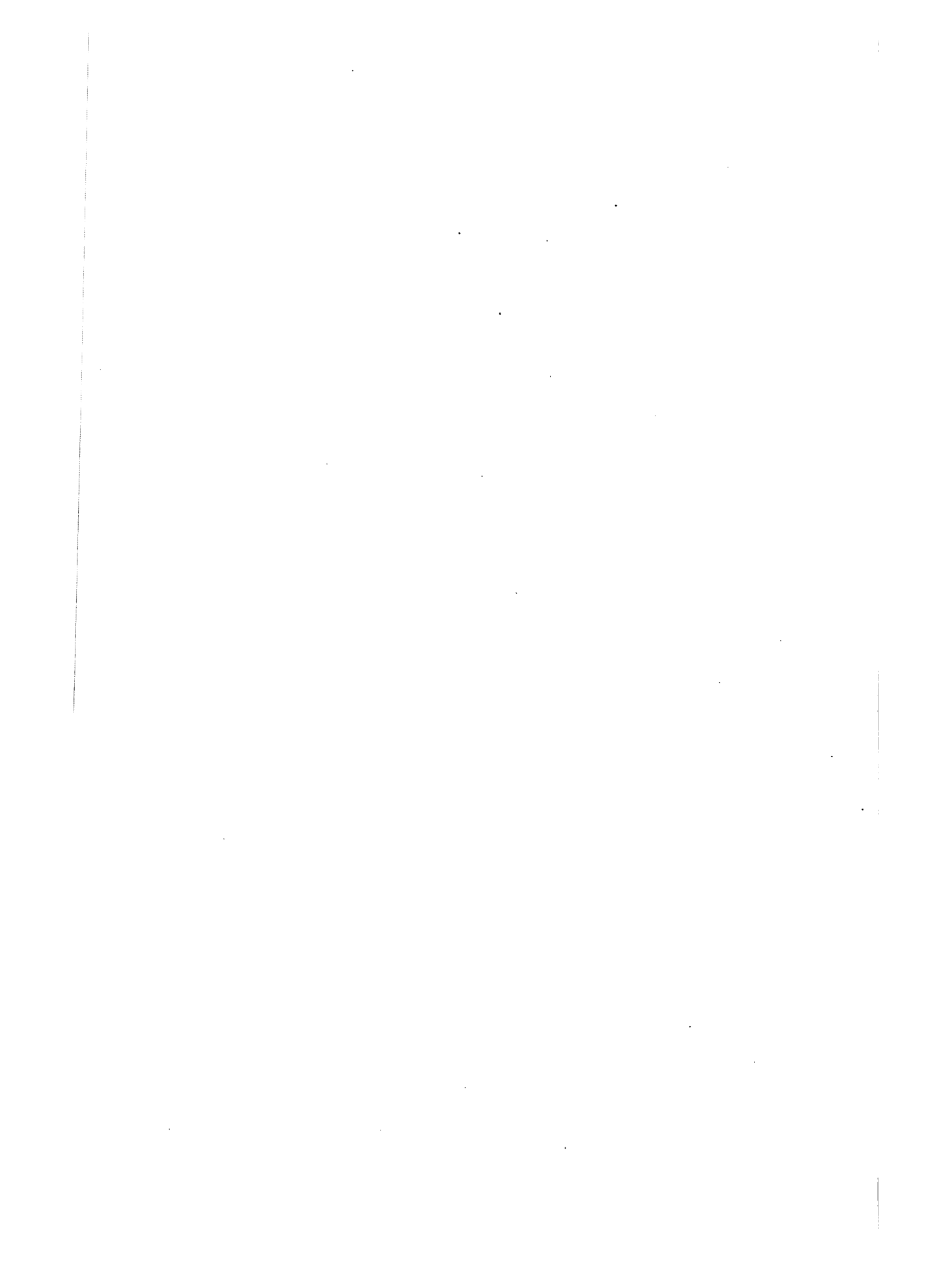




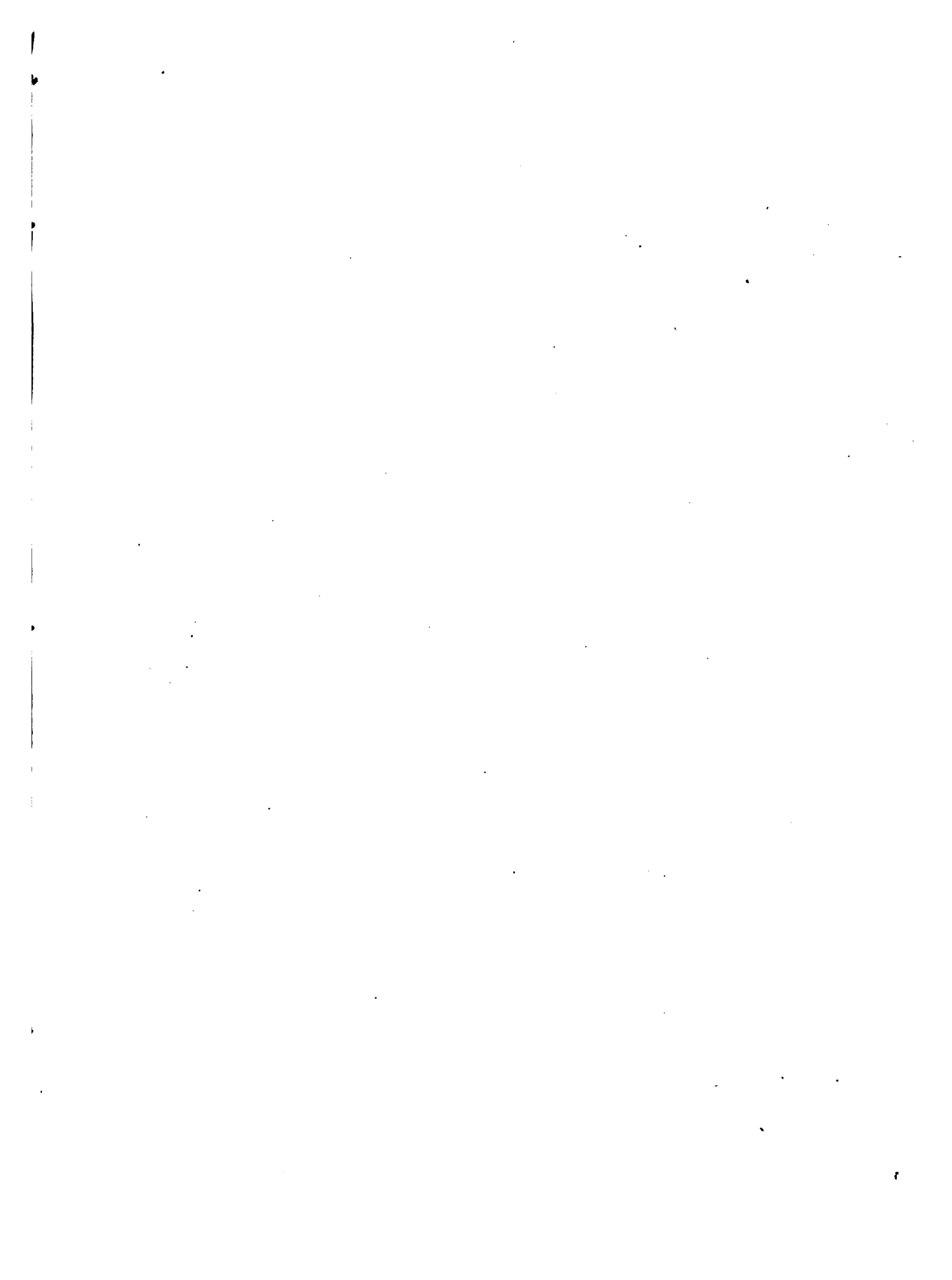


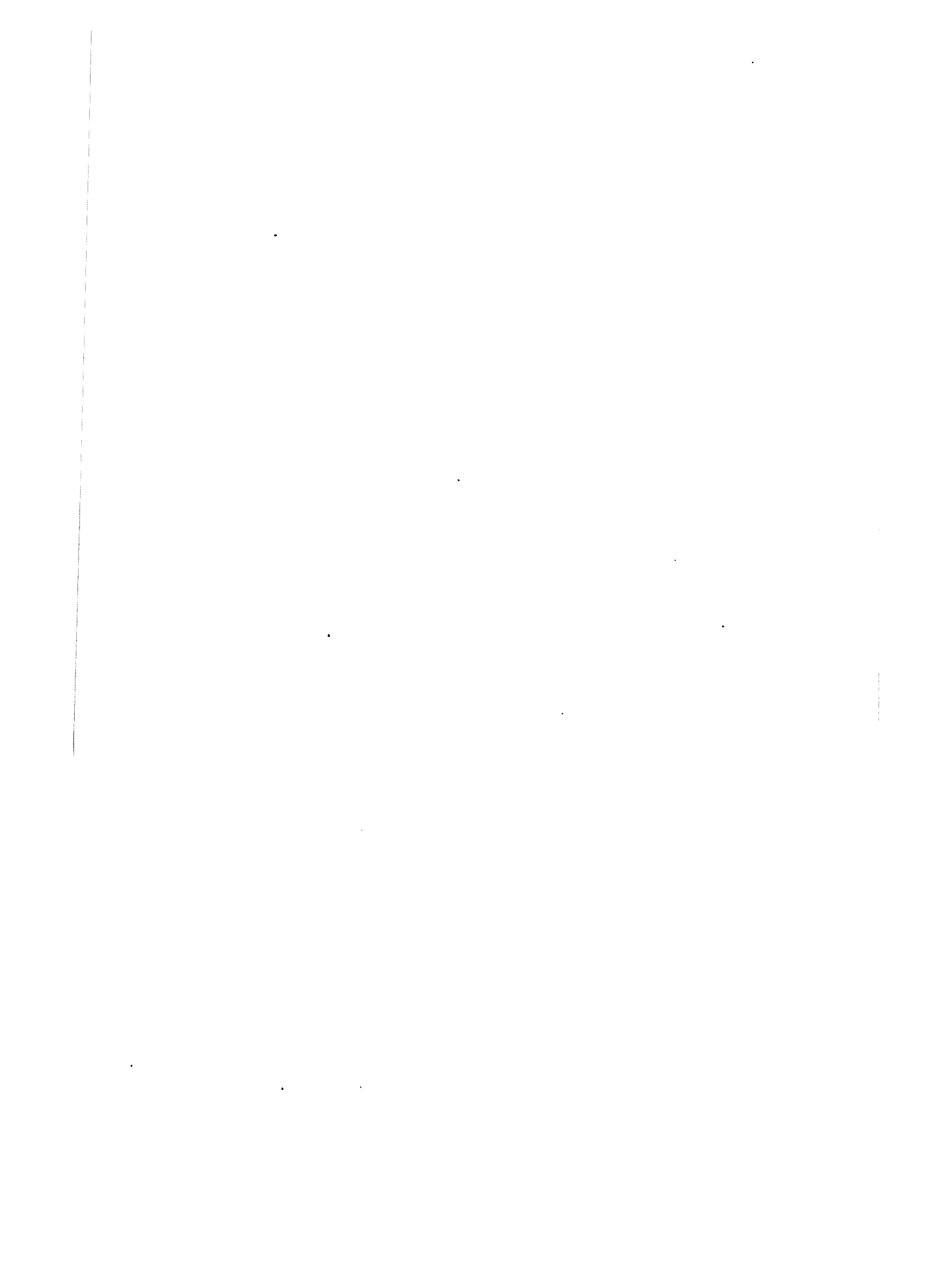






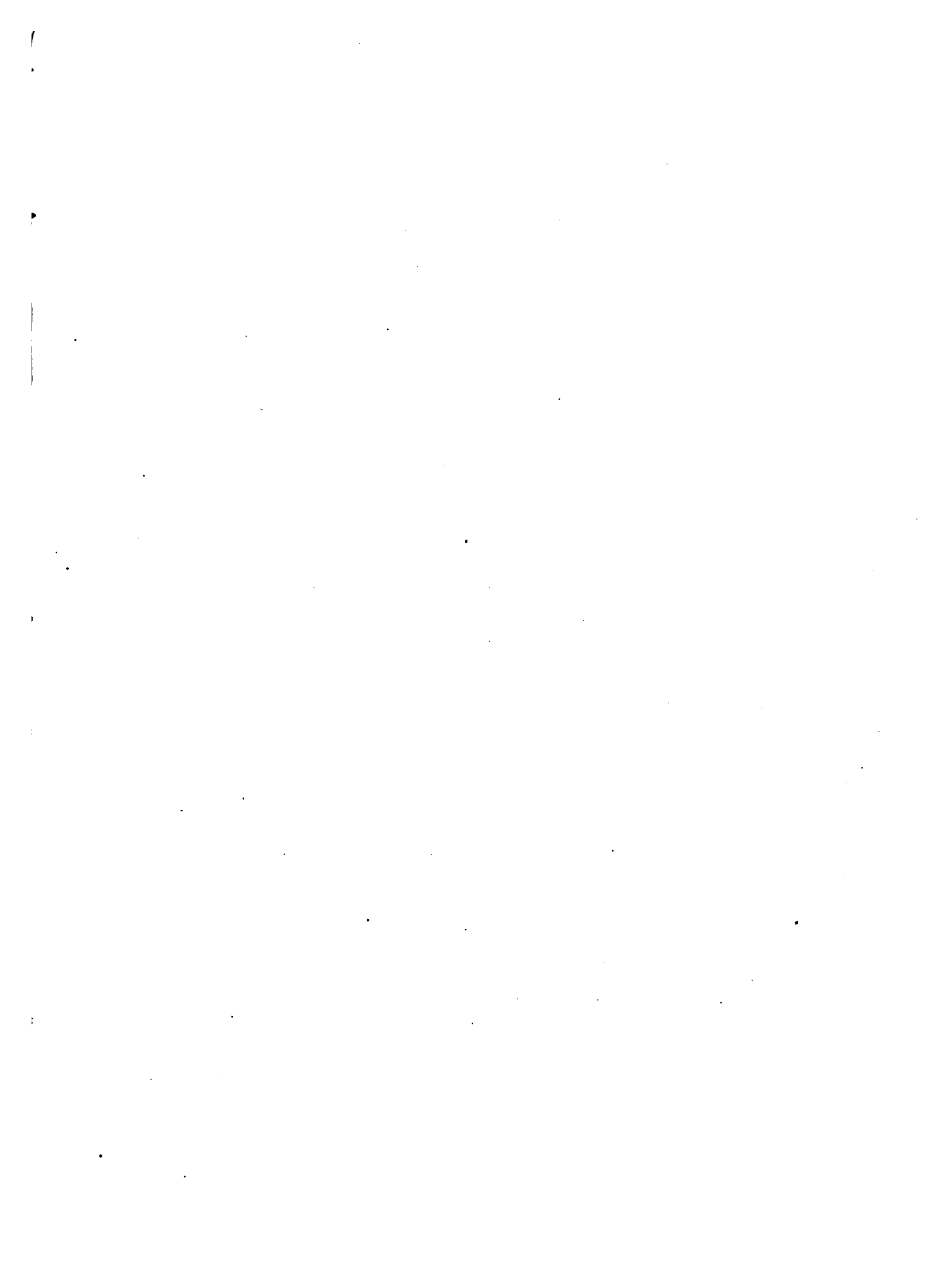




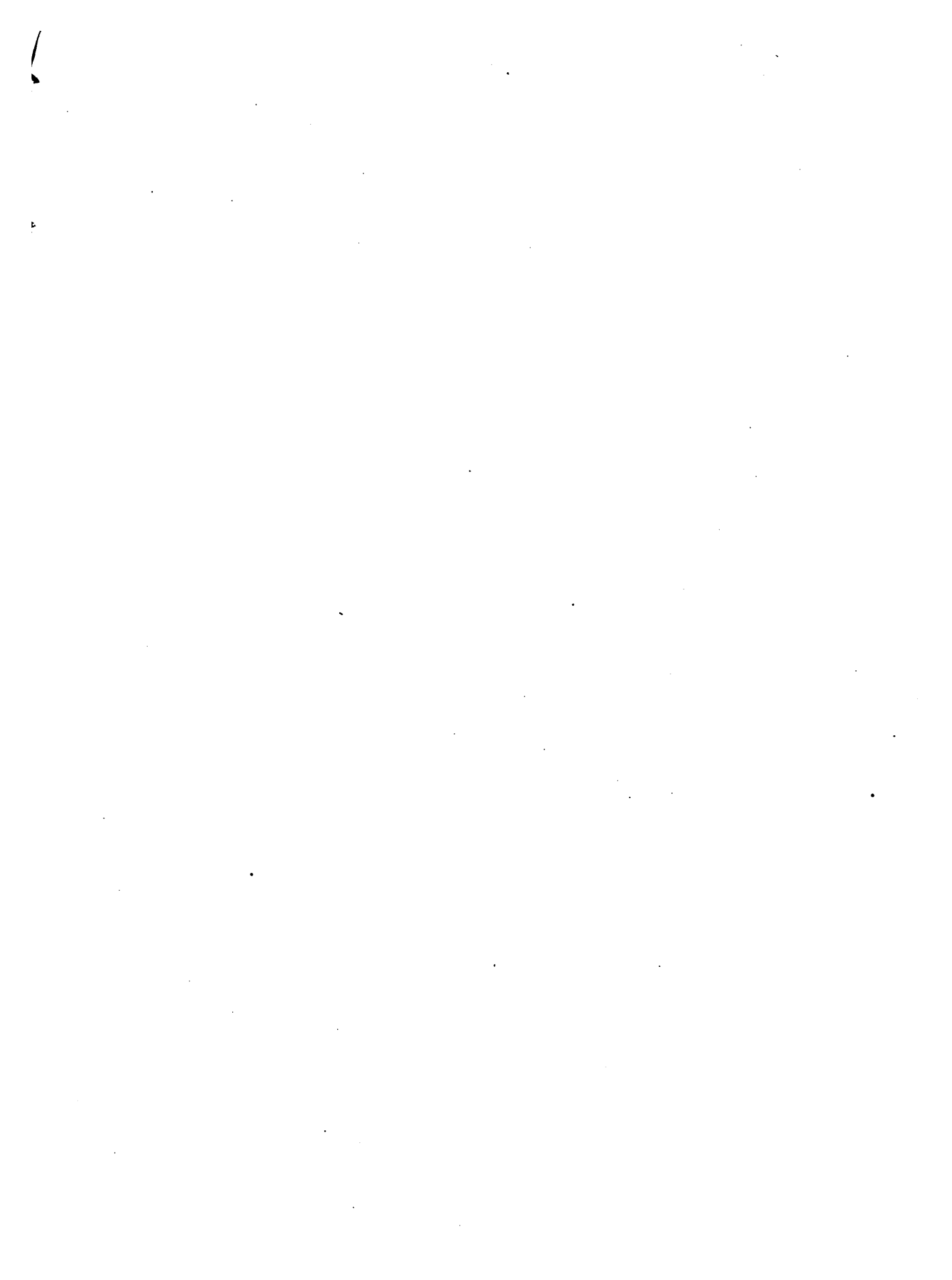


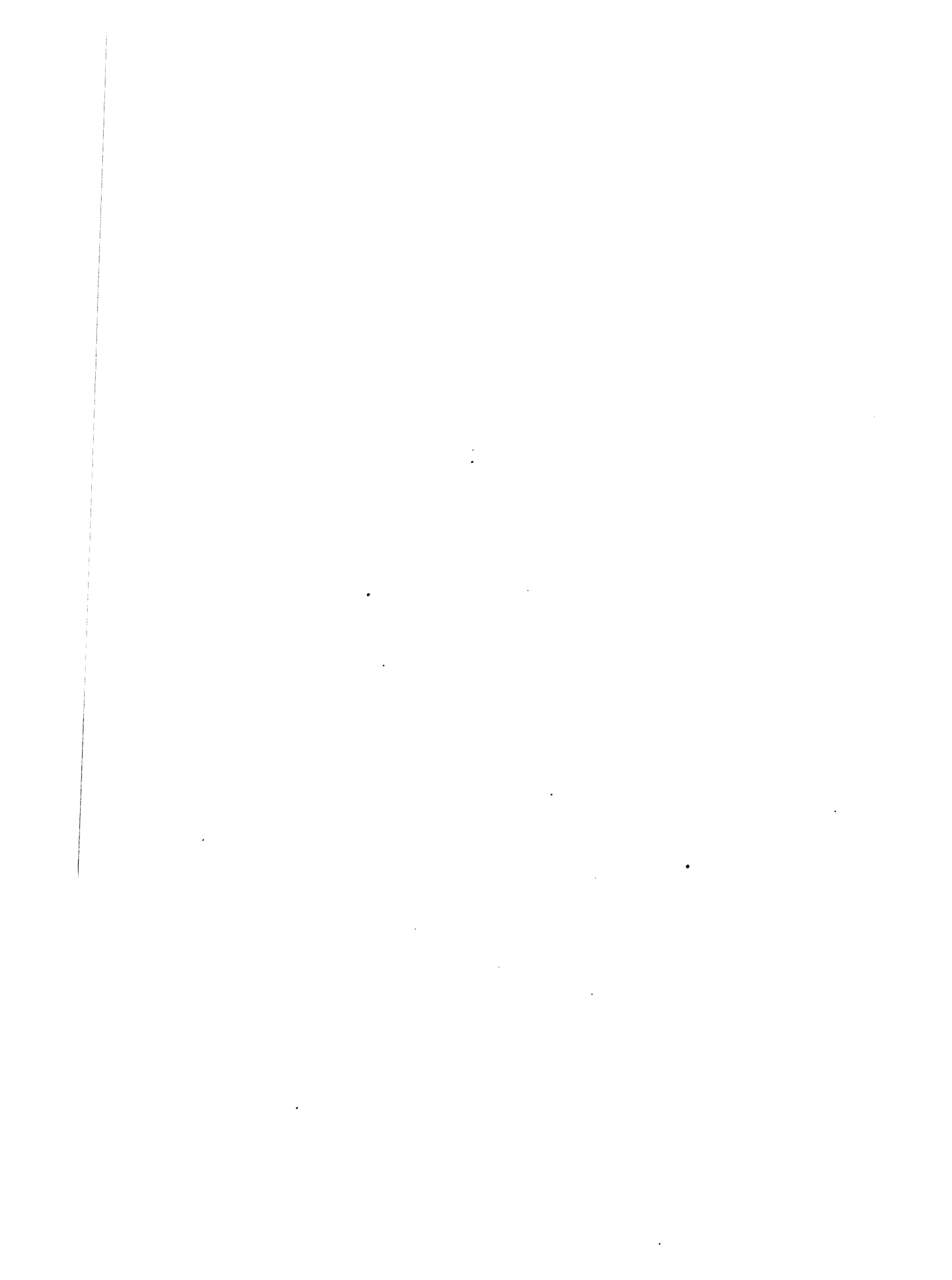


Vertical line on the left side of the page.

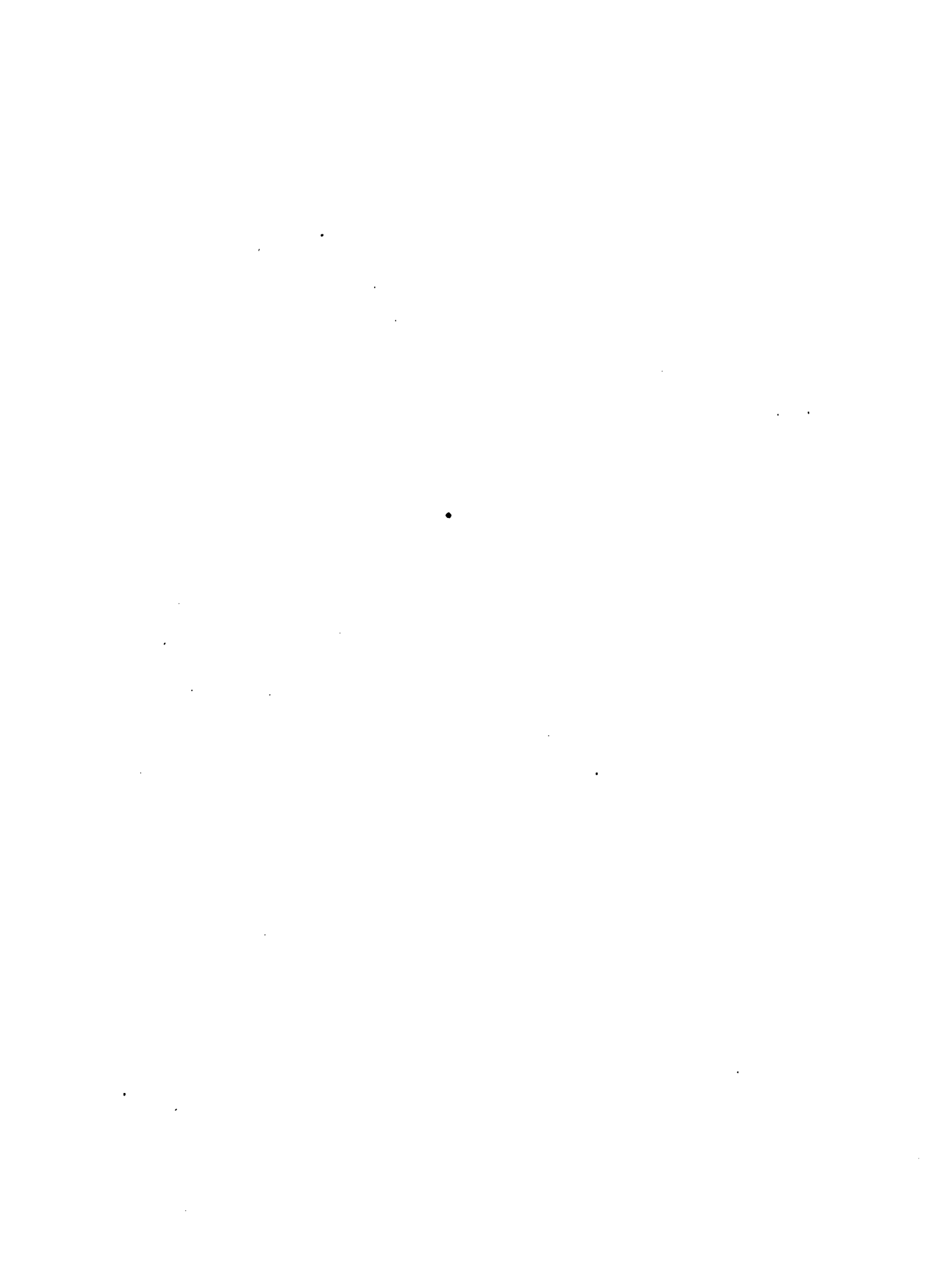


Vertical line on the left side of the page.









Vertical line on the left side of the page.



